

Научно-исследовательский центр «Иннова»



ПРИОРИТЕТЫ МИРОВОЙ НАУКИ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Сборник научных трудов по материалам
XIV Международной научно-практической конференции,
28 февраля 2021 года, г.-к. Анапа

Анапа
2021

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89

ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ПЗ4

Ответственный редактор:

Скорикова Екатерина Николаевна

Редакционная коллегия:

Бондаренко С.В., к.э.н., профессор (Краснодар), **Дегтярев Г.В.**, д.т.н., профессор (Краснодар), **Хилько Н.А.**, д.э.н., доцент (Новороссийск), **Ожерельева Н.Р.**, к.э.н., доцент (Анапа), **Сайда С.К.**, к.т.н., доцент (Анапа), **Климов С.В.** к.п.н., доцент (Пермь), **Михайлов В.И.** к.ю.н., доцент (Москва).

ПЗ4 ПРИОРИТЕТЫ МИРОВОЙ НАУКИ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. Сборник научных трудов по материалам XIV Международной научно-практической конференции (г.-к. Анапа, 28 февраля 2021 г.). [Электронный ресурс]. – Анапа: Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО, 2021. – 33 с.

ISBN 978-5-95283-533-7

В настоящем издании представлены материалы XIV Международной научно-практической конференции «ПРИОРИТЕТЫ МИРОВОЙ НАУКИ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ И АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ», состоявшейся 28 февраля 2021 года в г.-к. Анапа. Материалы конференции посвящены актуальным проблемам науки, общества и образования. Рассматриваются теоретические и методологические вопросы в социальных, гуманитарных, естественных и других науках.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, аспирантов, всех, кто интересуется достижениями современной науки.

Материалы публикуются в авторской редакции. За содержание и достоверность статей, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Информация об опубликованных статьях размещена на платформе научной электронной библиотеки (eLIBRARY.ru). Договор № 2341-12/2017К от 27.12.2017 г.

Электронная версия сборника находится в свободном доступе на сайте:
www.innova-science.ru.

УДК 00(082) + 001.18 + 001.89
ББК 94.3 + 72.4: 72.5

ISBN 978-5-95283-533-7

© Коллектив авторов, 2021.
© Изд-во «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(подразделение НИЦ «Иннова»), 2021.

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

СТРАТЕГИИ ВЫХОДА ИНОСТРАННЫХ КОМПАНИЙ НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК

Aprosimova Aksinia..... 4

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОСОБЕННОСТИ ГЕНДЕРНОГО ВОСПИТАНИЯ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ СРЕДСТВАМИ ФОЛЬКЛОРА

Зотова Ирина Васильевна

Кроутору Юлия Сергеевна..... 9

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Мирзагитова Алсу Линаровна..... 14

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ

Муханова Ирина Фанисовна

Билалов Фаниль Салимович

Шарафутдинова Назира Хамзиновна..... 20

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

ВЛИЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Пластинина Полина Алексеевна 28

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 339.1

СТРАТЕГИИ ВЫХОДА ИНОСТРАННЫХ КОМПАНИЙ НА РОССИЙСКИЙ РЫНОК

Aprosimova Aksinia

выпускник бакалавриата

Северо-Восточный федеральный университет

***Аннотация:** в статье рассмотрены особенности российского рынка как удачной площадки для вхождения иностранных компаний различной формы и деятельности. С помощью методов анализа, сравнения и обобщения продемонстрированы преимущества российского рынка, а также России как ключевого партнера для других стран мира. Цель статьи – описать основные преимущества и положительные аспекты выхода на российский рынок американских компаний.*

***Ключевые слова:** российский рынок, иностранные инвестиции, сотрудничество.*

Обладая обширными территориями, обширными природными ресурсами, более чем 142 миллионами потребителей и насущными потребностями в инфраструктуре, Россия остается крупным потенциальным рынком для американских экспортеров. По данным Международного валютного фонда (МВФ), Россия является одиннадцатой по величине экономикой мира по номинальному валовому внутреннему продукту (ВВП) и шестой по величине по паритету покупательной способности (ППС). По данным МВФ, ВВП на душу населения (по ППС) в 2018 году составил 29 032 доллара США. Россия – страна с высоким уровнем дохода, с образованной, обученной рабочей силой и искушенными, взыскательными потребителями.

Сочетание низких цен на нефть, структурных ограничений и санкций ввергло Россию в рецессию в 2015 году, когда экономика сократилась на 4

процента, а в 2016 году - на 0,6 процента. По оценкам, структурная слабость, низкий уровень инвестиций и ужесточение налогово-бюджетной политики будут поддерживать рост ВВП на уровне 1-2% в год в среднесрочной перспективе. В 2017 году темпы роста реального ВВП составили 1,5%, а по оценкам МВФ, темпы роста реального ВВП в 2018 году составили 1,8% [2].

Что касается торговли товарами, Россия была 36-м крупнейшим экспортным рынком США и 23-м крупнейшим экспортером в США в 2018 году. Россия была 28-м крупнейшим торговым партнером США в целом. Экспорт США в Россию в 2018 году составил 6,7 миллиарда долларов, что на 5% меньше, чем в 2017 году (хотя экспорт из США продукции, не являющейся коммерческой авиацией, фактически немного вырос в 2018 году).

Российский экспорт в США в 2018 году составил 20,7 млрд долларов, что на 22% больше, чем в 2017 году. Ведущими индивидуальными торговыми партнерами были Китай, Нидерланды, Германия, Беларусь, Турция, Южная Корея, Польша, Италия, Казахстан и США.

В 2018 г. данные показали, что позиция США по прямым инвестициям в России составила 14,8 миллиарда долларов, что на 6,5% больше, чем в 2017 году. Позиция прямых инвестиций России в США составила 3,9 миллиарда долларов, что на 7,1% меньше, чем в 2017 году. торговые и инвестиционные каналы, официальные данные по американо-российской торговле и инвестициям, вероятно, занижают масштабы деловых отношений американских компаний с Россией. Многие американские фирмы рассматривают российский рынок как долгосрочную стратегическую игру с учетом его большого населения, природных ресурсов, растущего класса потребителей и доступа к относительно недорогой, но высококвалифицированной рабочей силе.

Россия вступила во Всемирную торговую организацию (ВТО) в августе 2012 года. В том же году Конгресс также принял закон, устанавливающий постоянные нормальные торговые отношения с Россией. Обязательство России не повышать тарифы на какой-либо товар выше согласованной ставки означало, что

производители и экспортеры США получили более надежный и предсказуемый доступ на российский рынок.

Для американского бизнеса вступление России в ВТО также дало следующие преимущества, хотя Россия не спешила выполнять или отступала от некоторых своих обязательств перед ВТО:

- более строгие обязательства по защите и защите прав интеллектуальной собственности;
- обработка экспорта сельскохозяйственной продукции на основе правил;
- доступ к рынку в соответствии с тарифными квотами для конкретной страны;
- повышение прозрачности в нормотворческой деятельности, связанной с торговлей;
- более эффективные механизмы разрешения споров в ВТО [1].

В некоторых областях последующие действия российского правительства, такие как запреты на импорт сельскохозяйственной продукции из США и Европы с августа 2014 года, фактически свели на нет меры по открытию рынков, которые стали результатом вступления России в ВТО.

Россия – это рынок для американских фирм любого размера с международным опытом, предлагающих привлекательные продукты / услуги. Будьте готовы вложить значительное время, персонал и капитал в интерфейс, чтобы обеспечить успех в будущем.

Учитывая сложности и проблемы, Коммерческая служба США в России разработала две уникальные программы, чтобы помочь американским компаниям работать в несанкционированных областях экономики.

Государственная стратегия – с целью вовлечения компаний в продуктивное взаимодействие с бизнесом, Коммерческая служба США в России создала платформу для штатов США и регионов России для взаимодействия и объединения потенциальных деловых партнеров в несанкционированной части Российской экономики.

Торговые переговоры – признавая, что американские компании не имеют одинаковых возможностей для взаимодействия с руководителями высшего звена из-за двусторонних отношений, Коммерческая служба США в России создала серию «Торговых переговоров», отраслевых мероприятий высокого уровня, которые позволяют множеству американских компаний, чтобы донести важные сообщения о своих решениях до избранной аудитории лиц, принимающих решения.

Общие показатели выхода на рынок:

– использование ресурсов Коммерческой службы США в России, чтобы более дешево, быстро и в долгосрочной перспективе выйти на рынок. компания работает с сотрудниками Министерства иностранных дел США по экономике и Министерством сельского хозяйства США, чтобы помочь американским компаниям быстро найти надежных партнеров и расширить существующий бизнес в России и по всей Евразии;

– сотрудничество с Американской торговой палатой в России и Американо-российским деловым советом. Эти две организации обладают глубокими знаниями о рынке и могут помочь вам установить контакты с другими американскими компаниями, которые «побывали там»;

– личный бизнес – важный фактор для российских партнеров. Частые поездки и общение помогут бизнесу расти и справляться с неизбежными проблемами, которые возникнут на этом развивающемся рынке.

Таким образом, инвестиции США в российскую экономику имеют место быть. Россия – большая страна с различными сегментами рынка, расположенными в одиннадцатичасовых поясах. Основные рынки Москвы и Санкт-Петербурга хорошо обслуживаются, и новые участники рынка столкнутся с жесткой конкуренцией со стороны уже существующих предприятий. Однако рынки в других крупных городах, таких как Екатеринбург, Казань, Новосибирск и Владивосток, могут быть не столь развиты, но могут быстро перейти на новый продукт / услугу.

Список литературы

1. Актуальные проблемы стратегии выхода компании на зарубежный рынок в условиях нестабильной внешней политико-правовой среды / URL: [http://sibac.info/archive/economy/10\(25\).pdf](http://sibac.info/archive/economy/10(25).pdf)

2. Меджитова А. Т. Стратегии выхода иностранных фирм на российский рынок / А. Т. Меджитова. Национальные экономические системы в контексте формирования глобального экономического пространства: сборник научных трудов. Симферополь, 2020. С. 453-455.

3. Трифонова Е. Ю., Горбунова М. Л. Развитие стратегического планирования и управления внешнеэкономической деятельностью предприятий. Нижний Новгород: ННГУ, 2008. 267 с.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 373.22

ОСОБЕННОСТИ ГЕНДЕРНОГО ВОСПИТАНИЯ СТАРШИХ ДОШКОЛЬНИКОВ СРЕДСТВАМИ ФОЛЬКЛОРА

Зотова Ирина Васильевна

к.пед.н., доцент

Кроитору Юлия Сергеевна

студент

ГБОУ ВО РК «КИПУ имени Февзи Якубова»,
город Симферополь

***Аннотация:** в статье рассмотрены особенности гендерного воспитания детей старшего дошкольного возраста, раскрыты основные понятия темы исследования: «гендер», «гендерное воспитание». Отмечена существенная роль фольклорных произведений в процессе гендерного воспитания и становлении личности ребенка дошкольного возраста. Представлены критерии и показатели гендерного воспитания детей старшего дошкольного возраста.*

The article discusses the features of gender education of children of senior preschool age, reveals the basic concepts of the research topic: "gender", "gender education". The essential role of folklore works in the process of gender education and the formation of the personality of a preschool child is noted. Criteria and indicators of gender education for older preschool children are presented.

***Ключевые слова:** гендер, гендерное воспитание, критерии, показатели, дети старшего дошкольного возраста.*

***Key words:** gender, gender education, criteria, indicators, senior preschool children.*

Проблема гармонизации взаимоотношений между мужчиной и женщиной сегодня чрезвычайно важна во всем мире. В современном обществе значительное внимание уделяется освещению такого понятия как «гендер». Развитие

гендерного подхода в изучении явлений и процессов общественной жизни предусматривает необходимость признания того, что отличия в поведении мужчин и женщин определяются не столько их физиологическими особенностями, сколько механизмами длительной социализации, воспитание и представлениями о сущности мужского и женского, что складываются в каждой культуре [2].

Особую остроту отмеченная проблема приобретает именно в поликультурном регионе, что обуславливается традициями, национальными особенностями разных народов, которые издавна бок-обок проживали в Крыму. Фольклорные достопримечательности народов Крыма являются наилучшим образцом, способным показать чистоту отношений между мужчиной и женщиной; они способствуют углублению знаний о народной духовной культуре, усвоению морально-поведенческих норм и ценностей, закрепленных в культуре определенного народа.

В то же время в современном обществе происходит изменение существующих доныне гендерных стереотипов, в результате постепенного усвоения которых ребенок начинает ориентироваться в сфере половых отношений, у него формируются устойчивые представления не только об образах мужчины и женщины, но и о тех ролях, которые они должны играть в обществе. У ребенка постепенно формируются стойкие образы «настоящих» мужчин и женщин, а также и представление о том, как они должны вести себя в разных жизненных ситуациях.

Уже в старшем дошкольном возрасте закладываются первые установки, основы ценностных ориентаций, формируется содержание и структура мотивационно-потребностной сферы, полового самосознания, ценностное отношение к семье, половых взаимоотношений, которые влияют на всю дальнейшую жизнь мужчины и женщины. От своевременности и полноты процесса гендерного воспитания старших дошкольников зависит их уверенность в себе, целостность переживаний, стойкость ценностных установок и, в конечном итоге, эффективность общения с людьми, деловых и семейных взаимоотношений [1].

Проведенное исследование дало возможность сделать вывод о том, что у детей старшего дошкольного возраста сформированы представления о разных гендерных взаимоотношениях (маскулинные: мужчина – ведущий, женщина – ведомая; фемининные: женщина – ведущая, мужчина – ведомый, андрогинные: взаимодополняющие, партнерские); ценностное отношение девочек и мальчиков к женщине, мужчине и их гуманным взаимоотношениям как ценности; толерантное отношение к разным культурам половых взаимоотношений; накоплен личный опыт позитивного поло-ролевого поведения, основанного на уважении, признании достоинства обоих полов, уникальности мужской/женской индивидуальности как субъектов взаимоотношений [3].

Гендер – социальный пол человека, который отличается от биологического пола, социально-ролевой статус, который определяет социальные возможности каждого пола в образовании, профессиональной деятельности, доступ к власти, родственной роли и репродуктивному поведению и является одним из базовых измерений социальной структуры общества [4].

На основании анализа философской, социологической, психолого-педагогической литературы сформулировано определение понятия «гендерное воспитание». Мы рассматриваем этот термин как выработку качеств, черт, свойств, а также установок личности с целью формирования у старших дошкольников уважения к личности, независимо от пола, индивидуальных качеств, их самореализации, овладение навыками толерантного взаимодействия, воспитание дружбы между мальчиками и девочками, приобретение ими соответствующих норм и представлений, воспитания доброжелательных и позитивных взаимоотношений. Результат гендерного воспитания – гендерная воспитанность, что проявляется в гендерном поведении.

Определены критерии и показатели гендерной воспитанности старших дошкольников: когнитивно-информативный критерий с показателями: представление о роли мужчины и женщины в современном обществе, четкие представления о гендерных стереотипах, собственной гендерной роли, осознании особенностей

этнической и региональной культуры; нормативный: осведомленность с правилами межполового взаимодействия; представление об идеальном женском и мужском, маскулинное и фемининное; поведенческий: осознание себя представителем женского или мужского пола через самоотождествление; восприятие себя в целостности собственного образа по маскулинному или фемининному типу; представление о позитивном и негативном поло-ролевом поведении, которое отвечает биологическому полу; оценочно-ценностный: адекватное восприятие фольклора других народов; умение характеризовать мужские и женские образы фольклорных произведений и соотносить их с современными гендерными стереотипами.

В нашем исследовании формирования гендерных отношений рассматривается через социализацию и инкультурацию, под которой рассматривают процесс усвоения традиций, обычаев, ценностей и норм родной культуры, изучение и передачу культуры, что продолжается всю жизнь.

Именно в старшем дошкольном возрасте закладываются первые установки, ценностные ориентации, формируется содержание и структура мотивационно-потребностной сферы, гендерного самосознания, ценностное отношение к семье, гендерных взаимоотношений, которые влияют на все последующую жизнь мужчины и женщины.

Воспитание культуры гендерных взаимоотношений предназначено для решения проблемы гендерного воспитания подрастающего поколения. Эффективным средством гендерного воспитания является фольклор.

Список литературы

1. Исаев Д. Н., Каган В. Е. Половое воспитание и психогигиена пола у детей / Д. Н. Исаев, В. Е. Каган. – Л.: Медицина, 1980. – 184 с.
2. Каменская Е. Н. Гендерный подход в педагогике: автореф. дис. ... д-ра пед. наук / Е. Н. Каменская; Рост. гос. пед. ун-т. Ростов н/Д., 2006. – 50 с.
3. Машихина Т. П. Генезис понятия «гендерное поведение» в

педагогическом исследовании / Т. П. Машихина. – Волгоград; Краснодар; М.,
2008. – 284 с.

4. Фрейд З. Половое просвещение детей / Сексология (хрестоматия) / З
Фрейд. – СПб.: Питер, 2001. – С. 26–34.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 340

К ВОПРОСУ О ПРАВОВОМ СТАТУСЕ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Мирзагитова Алсу Линаровна

к.п.н., ст. преподаватель

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
Елабужский институт, г. Елабуга

***Аннотация:** в статье раскрываются некоторые проблемные аспекты правового статуса инвалидов в Российской Федерации. Принятие Конвенции о правах инвалидов и последующая ее ратификация РФ обнажили серьезные недостатки существующей модели социальной защиты прав инвалидов. В статье актуализируется необходимость приведения в соответствие международных и национальных норм о правах инвалидов, понятийного аппарата, минимальных государственных гарантий в области социальной защиты инвалидов.*

The article reveals some problematic aspects of the legal status of disabled people in the Russian Federation. The adoption of the Convention on the Rights of Persons with Disabilities and its subsequent ratification by the Russian Federation exposed serious shortcomings of the existing model of social protection of the rights of persons with disabilities. The article highlights the need to harmonize international and national norms on the rights of persons with disabilities, the conceptual apparatus, minimum state guarantees in the field of social protection of persons with disabilities.

***Ключевые слова:** инвалид, права инвалидов, социальная защита, правовой статус инвалидов.*

***Keywords:** disabled, rights of persons with disabilities, social protection, legal status of persons with disabilities.*

В 2012 году Российская Федерация ратифицировала Конвенцию о правах

инвалидов, которая была принята резолюцией 61/106 Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций 13 декабря 2006 года. Сам факт принятия Конвенции является признанием необходимости разработки и внедрения в национальные законодательства действующих, эффективных инструментов защиты прав инвалидов, гарантированных на надгосударственном уровне.

Отметим, что фундаментом института международной защиты прав человека является Международный билль о правах человека, представляющий собой совокупность основополагающих международных документов – Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах (1966), Международный пакт о гражданских и политических правах (1966), а также Всеобщую декларацию прав человека (1948). Примечательно, что ни в одном из этих международных документов не упоминаются инвалиды, как отдельные субъекты правовой защиты. Этот факт предопределил одно из направлений международного взаимодействия – сотрудничество в области формирования минимальных стандартов защиты прав инвалидов. Так, 1983-1992 гг. были объявлены Генеральной Ассамблеей ООН «Десятилетием инвалидов Организации Объединенных Наций». В 1987 г. на первой Международной конференции по подведению итогов выполнения Всемирной программы действий в отношении инвалидов (г. Стокгольм) было рекомендовано разработать конвенцию о правах инвалидов. Однако, в ближайшее десятилетие были разработаны лишь рекомендательные положения. Таким образом, лишь в 2006 году Конвенция о правах инвалидов была принята. Российская Федерация, подписав ее в 2008 году, ратифицировала только в 2012 году.

В настоящее время в РФ сформировался достаточно внушительный объем норм о защите прав и социальном обеспечении инвалидов. В первую очередь, это – Конституция Российской Федерации, которая закрепила принцип социального государства, а также гарантировала каждому социальное обеспечение по возрасту, в случае болезни, инвалидности, потери кормильца, для воспитания детей и в иных случаях, установленных законом.

Принципиальное значение в области защиты прав инвалидов имеет Федеральный закон от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ» [1]. Именно он закрепил основные понятия, принципы, основные направления развития социальной защиты инвалидов, конкретизировал права и свободы инвалидов.

Федеральный закон 1995 г. № 181-ФЗ на основе предыдущего положительного опыта страны в области социального обеспечения, учитывая положения некоторых международных документов («Декларация о правах инвалидов», 1975 г., «Стандартные правила обеспечения равных возможностей для инвалидов», 1993 г. и т. д.), ознаменовал начало перехода от медико-трудовой к медико-социальной модели инвалидности [3].

Значение Федерального закона 1995 г. № 181-ФЗ очень велико, так как именно с его принятием Россия приступила к созданию системы защиты прав инвалидов, соответствующей международному праву. Наряду с базовыми нормативными актами (об образовании, здравоохранении, об основах социального обслуживания и др.) создается прозрачная и открытая система социальной защиты инвалидов.

Однако анализ законодательства в отношении инвалидов выявил, что вся совокупность норм о защите прав инвалидов не сформировала реального, действенного механизма, способного оградить инвалида от любого вида дискриминации, не создала эффективных инструментов органам государственной власти для преодоления препятствий, связанных с инвалидностью.

Подписание и ратификация Конвенции о правах инвалидов поставило вопрос о необходимости приведения в соответствие основных понятий в области защиты прав инвалидов, что привело, во-первых, к расширению самого понятия «инвалид», а во-вторых, и, как следствие, увеличению статистического количества инвалидов и удельного веса инвалидов от численности населения России. Так число инвалидов увеличилось с 4,7 миллиона в 1993 году до 13,2 миллиона в 2013 году, а их удельный вес составил 9,2%.

Следующим шагом было внесение изменений в целый ряд законов. Это было сделано посредством ФЗ от 1 декабря 2014 г. N 419-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам социальной защиты инвалидов в связи с ратификацией Конвенции о правах инвалидов» [2]. Это позволило несколько унифицировать правовое сопровождение инвалидов в социальной сфере. Так, были внесены изменения в Закон Российской Федерации от 19 апреля 1991 года N 1032-1 «О занятости населения в Российской Федерации», в Закон Российской Федерации от 9 октября 1992 года N 3612-1 «Основы законодательства Российской Федерации о культуре», в Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 года N 5473-1 «Об учреждениях и органах, исполняющих уголовные наказания в виде лишения свободы», в Федеральный закон от 29 декабря 1994 года N 78-ФЗ «О библиотечном деле», в Федеральный закон от 24 ноября 1995 года N 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» и др.

Согласно действующему законодательству, инвалиды обладают специальной правосубъектностью, характеризующаяся особым порядком юридического оформления инвалидности, и, как следствие, возможностью приобретать специальные права (льгот). Наличие инвалидности удостоверяется согласно требованиям закона, что сочетается с принадлежностью к конкретной категории субъектов права социального обеспечения [4, с. 107].

Признаками самого понятия инвалидности можно назвать определенные законом показатели ограниченности жизнедеятельности, они же одновременно характеризуют правовой статус инвалидов. Правовой статус инвалидов, на наш взгляд, является комплексным правовым институтом. Во-первых, это обусловлено тем фактом, что нормы, входящие в рассматриваемый правовой институт, являются проявлением функций социального государства, то есть общие нормы социальной защиты инвалидов. Во-вторых, этими нормами урегулированы общественный и правовой статус инвалидов.

В комплексный правовой институт «правовой статус инвалидов» входят

широкий круг прав, которыми наделены инвалиды. Эти права классифицируются по группам исходя из сущностной и ценностной характеристики отражаемых в них потребностей. Так, можно выделить следующие группы прав: по социально-трудовой реабилитации; по медицинской реабилитации; по материальному обеспечению и обслуживанию. Целевая направленность и адресность в совокупности образуют основополагающие и характеризующие элементы правового статуса инвалидов.

Несмотря на все достижения, законодательство в области защиты прав инвалидов остро нуждается в дальнейшем совершенствовании. В первую очередь необходимо принять единый нормативный правовой акт, который бы стал отраслевым для права социального обеспечения. Это позволит детально регламентировать правовой статус уязвимых членов общества, закрепить принцип равных прав инвалидов и иных граждан. Также важным шагом в области социальной защиты инвалидов стало бы принятие закона «Об инвалидах». Он должен углубить правовые механизмы защиты прав инвалидов и их реализацию. запретить дискриминацию граждан по причине инвалидности во взаимоотношениях с государственными органами власти и органами местного самоуправления, в сфере труда, в образовательных отношениях, в местах общественного пользования и др. Кроме того, такой, уже отвечающий современным требованиям закон, мог бы аккумулировать все нормы, касающиеся прав инвалидов, что, несомненно, положительно повлияло бы на дальнейшее развитие института социальной защиты инвалидов.

Список литературы

1. О социальной защите инвалидов в Российской Федерации: Федеральный закон от 24.11.1995 № – 181 ФЗ. [Электронный ресурс]: Режим доступа – [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&base=LAW&n=329465&dst=0&rnd=1A0C8999721BA9B7EBE75E4AE849754A#05578888157432922> – дата обращения: 27.02.2021.

2. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу квотирования рабочих мест для инвалидов: Федеральный закон от 23.02.2013 № 11–ФЗ / Собр. Законодательства РФ. – 25.02.2013. – № 8. – Ст. 717. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc&ts=1073269493045035430749063465&cacheid=B1A112AAF46D627244B54C9FB56336C8&mode=splus&base=LAW&n=142512&rnd=1A0C8999721BA9B7EBE75E4AE849754A#1rx4o4zfbtu> – дата обращения: 27.02.2021.

3. ДОКЛАД «О мерах, принятых для осуществления обязательств по Конвенции ООН о правах инвалидов, и о прогрессе, достигнутом в соблюдении прав инвалидов в течение двух лет после ее вступления в силу для Российской Федерации». [Электронный ресурс]: Режим доступа – [Электронный ресурс]: Режим доступа – https://minsoc.gov-murman.ru/files/Doklad_08082014.pdf – дата обращения: 27.02.2021.

4. Воскресенская Е. В., Абдулкеримов Р. А., Халилов И. В. Проблемы правозащитной деятельности в сфере защиты прав инвалидов / Е. В. Воскресенская, Р. А. Абдулкеримов, И. В. Халилов / Социология и право. – № 1 (35) – 2017. С. 106-115.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 616.24-002.2

ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ

Муханова Ирина Фанисовна

аспирантка

Билалов Фаниль Салимович

доцент

Шарафутдинова Назира Хамзиновна

заведующая кафедрой

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

г. Уфа

***Аннотация:** в научной статье отражены результаты проведенного исследования показателей качества жизни по всем шкалам опросника SF-36 у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких. Выявлены различия по полу, возрасту и по давности хронического заболевания у респондентов: у мужчин и у женщин оценка физического компонента качества жизни ниже оценки психического компонента, у лиц старше трудоспособного возраста достоверно более низкие показатели физического и психического компонентов, чем у трудоспособных, в группе пациентов с давностью хронического заболевания более 10 лет более низкие показатели физического и психического компонентов, чем в группах с давностью заболевания до 5 лет и от 5 до 10 лет. Низкие показатели качества жизни пациентов с хронической обструктивной болезнью легких, свидетельствуют о необходимости дальнейшего совершенствования лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий.*

***Annotation:** the scientific article reflects the results of the study of quality-of-life indicators on all scales of the SF-36 questionnaire in patients with chronic obstructive pulmonary disease. Differences in gender, age and duration of chronic illness were*

revealed in respondents: in men and women, the assessment of the physical component of the quality of life is lower than the assessment of the mental component, in persons older than the working age there are significantly lower indicators of the physical and mental components than in the able-bodied, in the group of patients with a prescription of a chronic disease more than 10 years, lower indicators of the physical and mental components than in groups with a prescription of the disease up to 5 years and from 5 to 10 years. Low indicators of the quality of life of patients with chronic obstructive pulmonary disease indicate the need for further improvement of treatment, prophylactic and rehabilitation measures.

Ключевые слова: *опросник SF-36, хроническая обструктивная болезнь легких, показатели качества жизни.*

Key words: *SF-36 questionnaire, chronic obstructive pulmonary disease, quality of life indicators.*

Качество жизни (КЖ), по определению Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), — это характеристика физического, психологического, эмоционального и социального функционирования, основанная на его субъективном восприятии [1]. Изучение качества жизни пациентов является одной из важных критериев оценки эффективности оказания медицинской помощи, поскольку отражает общее благополучие и степень удовлетворенности теми сторонами жизнедеятельности человека, на которые влияет состояние здоровья [2].

По прогнозам экспертов ВОЗ к 2030 году, ХОБЛ займет седьмое место в мире по уровню заболеваемости, будет третьей по значимости причиной смерти после ишемической болезни сердца и цереброваскулярных заболеваний и станет пятой причиной инвалидности, уступая только ишемической болезни сердца, депрессии, несчастным случаям в ДТП и патологии мозгового кровообращения [3, 4].

Учитывая, что число пациентов с ХОБЛ регулярно возрастает, всестороннее исследование показателей качества жизни необходимо для оценки результатов проведенного лечения и медицинской реабилитации.

Материалы и методы. Объем исследования составил 402 человека (282 мужчин и 120 женщин). Респонденты были распределены на возрастные группы: трудоспособный (108 человек) и старше трудоспособного возраста (294 человека); по давности заболевания: с давностью до 5 лет (138 человек), от 5 до 10 лет (66 человек) и более 10 лет (198 человек). Показатели КЖ рассчитаны по 8 шкалам опросника SF-36. В исследование качества жизни были включены пациенты, получавшие стационарное лечение в пульмонологическом отделении ГБУЗ РБ ГКБ № 13 г. Уфы Республики Башкортостан. Сбор данных осуществлялся путем анкетирования опросником SF-36 - автор John E. Ware [5]. Анализ КЖ проводился по 6 шкалам. Показатели КЖ могут колебаться от 0 до 100 баллов, и чем выше значение показателя, тем лучше оценка по избранной шкале. Полученные результаты обрабатывались с помощью программ Microsoft Office Excel 2007. Для оценки степени достоверности различий между группами использовали простой критерий Стьюдента (t). Различия между показателями считали достоверными при $p < 0,05$.

Результаты. Результаты проведенного анкетирования представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Показатели качества жизни у пациентов с ХОБЛ

Шкалы опросника SF-36	Пол		p	Возраст		p	1 группа	2 группа	3 группа	p между 1 и 2 гр	p между 1 и 3 гр
	мужчины	женщины		трудоспособный	старше трудоспособ-						
PF (физическое функционирование)	34,7	35,0	$p > 0,05$	50,0	29,2	$p < 0,001$	50,4	31,8	24,8	$p < 0,001$	$p < 0,001$
RP (ролевое функционирование)	14,4	8,8	$p < 0,001$	25,0	8,2	$p < 0,001$	25,0	9,1	5,3	$p < 0,001$	$p < 0,05$
BP (интенсивность боли)	41,3	46,0	$p > 0,05$	14,4	53,1	$p < 0,001$	15,7	49,1	59,4	$p < 0,001$	$p < 0,001$

GH (общее состояние здоровья)	38,1	41,0	p<0,001	43,9	37,1	p<0,001	44,3	39,5	35,0	p<0,001	p<0,001
MH (психическое здоровье)	68,6	60,6	p<0,001	66,0	66,3	p>0,05	65,2	64,4	67,5	p>0,05	p<0,05
RE (ролевое функционирование)	20,5	48,3	p<0,001	40,7	24,5	p<0,001	40,6	27,3	21,2	p<0,001	p>0,05
SF (социальное функционирование)	63,0	63,4	p>0,05	67,6	61,5	p<0,001	67,8	65,5	59,1	p<0,001	p<0,001
VT (жизненная активность)	58,6	52,0	p<0,001	63,1	54,3	p<0,001	63,9	60,0	50,5	p<0,001	p<0,001
Физический компонент (PH)	29,3	29,1	p>0,05	29,6	29,1	p>0,05	30,0	29,6	28,6	p>0,05	p<0,001
Психический компонент (MH)	46,7	47,5	p>0,05	48,9	46,2	p<0,001	48,6	47,0	45,7	p<0,001	p<0,05

Анализируя показатель физического функционирования (PF), который отражает способность человека выполнять физические нагрузки, было выявлено, что он достоверно ниже у мужчин, чем у женщин (34,7 балла и 35,0 баллов соответственно, $p>0,05$); достоверно ниже у лиц старше трудоспособного возраста, чем у трудоспособного (29,2 и 50,0 балла соответственно по возрастам, $p<0,001$). В зависимости от давности заболевания органов дыхания достоверно ниже в 3 группе пациентов, чем во 2 и в 1 группах (24,8 балла в третьей группе, 31,8 баллов во 2-й и 50,4 балла в 1-й группе, $p<0,001$ между первой и второй, первой и третьей группами).

При изучении ролевого функционирования (RP) проводился анализ ответов на вопросы, касающиеся выполнения человеком своей профессиональной работы и повседневных обязанностей (выполнена меньшая по объему работа, затрачено больше времени и прочее). Этот показатель был низкий, достоверно ниже у женщин, чем у мужчин (8,8 и 14,4 балла соответственно, $p<0,001$).

Достоверно низкий показатель ролевого функционирования был у лиц старше трудоспособного возраста, чем у лиц трудоспособного возраста – (8,2 и 25,0 баллов соответственно, $p < 0,001$). В зависимости от давности хронического легочного заболевания этот показатель был достоверно низкий в 3-й группе, чем во второй и первой группах (5,3; 9,1 и 25,0 балла, $p < 0,001$ между первой и второй, и $p < 0,05$ между первой и третьей группами).

Оценка шкалы интенсивности боли (ВР) выявила не достоверное снижение показателя у мужчин, чем у женщин (41,3 и 46,0 балла соответственно, $p > 0,05$). Достоверно низкий показатель был у лиц трудоспособного возраста по сравнению с лицами старше трудоспособного возраста (14,4 и 53,1 балла соответственно, $p < 0,001$). При сравнении групп выявлен достоверно низкий показатель в 1-й группе (15,7 балла), средний - во второй (49,1 балл). Больше всего респонденты испытывали боль в 3-й группе (59,4 баллов). Достоверные различия по данному признаку выявлены между первой и второй группами ($p < 0,001$) и между первой и третьей группами ($p < 0,001$).

При оценке общего состояния здоровья (GH), который отражает состояние здоровья в настоящий момент, было выявлено, что состояние здоровья достоверно хуже у мужчин, чем у женщин (38,1 и 41,0 балла соответственно), у лиц старше трудоспособного возраста, чем у трудоспособного (37,1 и 43,9 балла, $p < 0,001$), в третьей группе, чем во 2 и 1 (35,0; 39,5 и 44,3 балла соответственно по группам), что статистически значимо – $p < 0,001$

Оценка шкалы жизненной активности (VT) психологического компонента качества жизни, статистически значимо ($p < 0,001$) низкие баллы были получены у женщин, чем у мужчин (52,0 и 58,6 баллов); в старше трудоспособном возрасте, чем в трудоспособном (54,3 и 63,1 балла); в третьей группе, чем во второй и первой (50,5; 60,0 и 63,9 балла).

Анализ социального функционирования (SF) показал, что показатель не достоверно выше у женщин, чем у мужчин (63,4 и 63,0 балла, $p > 0,05$), достоверно выше у лиц трудоспособного возраста, чем у старше трудоспособного

(67,6 и 61,5 баллов, $p < 0,001$) и в первой группе опрошенных, чем во второй и третьей (67,8; 65,5 и 59,1 балла, $p < 0,001$).

Анкетирование показало достоверное снижение показателя ролевого функционирования (RE), обусловленного психическим (эмоциональным) компонентом, который доминирует у мужчин, чем у женщин (20,5 и 48,3 баллов, что статистически достоверно $p < 0,001$), а также у лиц старше трудоспособного возраста, чем у лиц трудоспособного возраста (24,5 и 40,7 балла, $p < 0,001$), в третьей группе респондентов со стажем заболевания более 10 лет, чем во второй и в первой группах (21,2; 27,3 и 40,6 балла, $p < 0,001$ между 1 и 2 группами, $p > 0,05$ между 1 и 3 группами).

При изучении шкалы психического здоровья (МН) среди респондентов с ХОБЛ выявлена высокая доля лиц с депрессивным настроением. Достоверно низкие показатели по шкале ментального (психического) здоровья были зарегистрированы у женщин, чем у мужчин (60,6 и 68,6 балла, $p < 0,001$), без статистической значимости по возрасту и по группам.

Анализ показателей качества жизни по шкале «физический компонент здоровья» (РН) выявил, что у пациентов с ХОБЛ по полу и возрасту статистически значимых различий не выявлено. В 3 группе со стажем заболевания более 10 лет отмечается достоверно низкий показатель по сравнению с 1 группой (28,6 и 30,0 балла, $p < 0,001$).

При сравнении показателей по шкале «психический компонент здоровья» (МН) между группами пациентов по гендерному признаку статистически значимых различий не выявлено, а у лиц старше трудоспособного возраста с ХОБЛ наблюдается статистически значимое снижение показателя, чем у лиц трудоспособного возраста (46,2 и 48,9 баллов, $p < 0,001$), в третьей меньше, чем во второй и в первой (45,7; 47,0 и 48,6 баллов, $p < 0,001$ между 1 и 2, $p < 0,05$ между первой и третьей группами).

Выводы. Таким образом, сравнительный анализ показателей качества жизни пациентов с ХОБЛ свидетельствует о наличии различий в их

эмоциональной сфере и психическом статусе. У мужчин и у женщин с ХОБЛ оценка физического компонента качества жизни ниже оценки психического компонента, что свидетельствует об ограничении их физической активности, субъективной неудовлетворенности состоянием своего здоровья, снижении жизненного тонуса. При этом у лиц старше трудоспособного возраста достоверно более низкие показатели физического и психического компонентов, что связано с тяжестью хронических заболеваний, низкой физической активностью и психической подавленностью. В третьей группе опрошенных с длительной легочной патологией (более 10 лет) достоверно более низкие показатели физического и психического компонента.

Заключение. Показатели качества жизни при ХОБЛ являются важными характеристиками, которые можно использовать не только для оценки функционального состояния пациентов, решения вопросов эффективности лечения, осуществлении медицинской реабилитации, а также при оценке уровня социально-экономического бремени для общества, пациентов и членов их семей, наносимого этим тяжелым хроническим заболеванием.

Список литературы

1. Жантогулова, Р. У. Современные подходы к оценке качества жизни пациентов в пульмонологии/ Молодой ученый. – 2019. - №30 (268). – С. 25-27
2. Загидуллин Ш. З., Галимова Е. С., Суховская О. А. Оценка качества жизни у пациентов с обострением бронхиальной астмы/ Пульмонология. – 2013. - № (1). – С.49-53
3. Биличенко Т. Н., Быстрицкая Е. В., Чучалин А. Г., Белевский А. С., Батын С. З. Смертность от болезней органов дыхания в 2014-2015 гг. и пути ее снижения. / Пульмонология. – 2016. - №4. – С. 389-397.
4. Арсланов Р. М., Халфин Р. М., Валеев И. Р., Шарафутдинова Н. Х. Анализ показателей первичной инвалидности взрослого населения в Республике Башкортостан/ Здоровье и образование в XXI веке. -2016. - №4 (18). - С. 53-59

5. Амирджанова В. Н., Горячев Д. В., Коршунов Н. И., Ребров А. П., Со-
роцкая В. Н. Популяционные показатели качества жизни по опроснику SF-36/
Научно-практическая ревматология. - 2016. - №1. - С. 36-42

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 504.054

ВЛИЯНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Пластинина Полина Алексеевна

бакалавр

ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет», город Пермь

***Аннотация:** в статье изучено влияние предприятий машиностроения на окружающую среду. Раскрыты понятия машиностроения, как отрасли экономики. Рассмотрено предприятий на атмосферный воздух, водные объекты, земельные ресурсы и почвы, на биоту, а также воздействие при авариях и образование отходов данной отрасли экономики. Изучены возможности минимизации экологического ущерба на предприятиях.*

The article studies the impact of machine-building enterprises on the environment. The concepts of mechanical engineering as a branch of the economy are revealed. The impact on atmospheric air, water bodies, land resources and soils, on biota, as well as the impact of accidents and the formation of waste in this sector of the economy is considered. The possibilities of minimizing environmental damage at enterprises are studied.

***Ключевые слова:** экология, машиностроение, воздействие на окружающую среду, экологический ущерб.*

***Keywords:** ecology, mechanical engineering, environmental impact, environmental damage.*

Одними из основных источников загрязнения окружающей среды в Российской Федерации являются предприятия машиностроительного комплекса. Технологические процессы производственной деятельности машиностроения могут нарушить естественные природные комплексы, как на территории

предприятия, так и на прилегающих к нему территориях, оказывая негативное воздействие на все компоненты окружающей природной среды.

Машиностроение – сложное межотраслевое образование, охватывающее множество специализированных видов промышленной деятельности по производству и ремонту машин, механизмов и агрегатов, сходных по заводским технологиям и используемому сырью [5].

Существуют различные виды машиностроения, которые развиваются с различной скоростью, но для производства продукции все виды предприятий используют схожи ресурсы, чем обуславливается общность экологических проблем.

Машиностроение оказывает негативное влияние на такие компоненты окружающей среды как: атмосферный воздух, водные объекты, земельные ресурсы и почвы, биота.

Загрязнение атмосферы происходит от выбросов предприятий, основные компоненты которых диоксид серы, оксид углерода, и пыль различного гранулометрического состава. Так же влияние на атмосферу происходит за счет шума и вибрации машин и оборудования.

Выбросы производятся неполные сутки и с переменной интенсивностью, но ввиду небольшой высоты их выброса, рассредоточенности и, как правило, плохой очистки сильно загрязняют воздух на территории предприятий [4].

Влияние на водные объекты происходит за счет производственных и поверхностных сточных вод, которые могут содержать примеси тяжелых металлов, сульфаты, хлориды, нефтепродукты, масла, стружку, пыли и др.

Загрязнение подземных вод происходит через загрязнение поверхностных вод, питающих подземные, а также через пруды – отстойники, шламовые пруды, пруды – накопители, пруды – испарители, хвостохранилища, золоотвалы, которые часто присутствуют на территории машиностроительных предприятий. Содержат никель, ртуть, сульфаты, хлориды, соединения азота [1].

Воздействие на земельные ресурсы и почвы происходит за счет

накапливания в почвах таких элементов, как цианиды, соединения мышьяка, бериллия. А также за счет физического воздействия, то есть нарушение ландшафтов.

На различных этапах производства выделяется целый комплекс веществ, которые при попадании во внешнюю среду приводят к загрязнению. Биота подвержена воздействию токсичных веществ. Происходит разрушение экосистем, изменения здоровья человека, гибель или уменьшение численности и видов животных и растений [6].

Также на предприятиях образуются относительно однородные по составу твердые отходы, которые складировются на специальных площадках или сооружениях.

Твердые отходы машиностроительных предприятий различной специализации отличаются относительно однородным составом – черные и цветные металлы, окалина, горелая формовочная смесь, древесина, пластмассы, бумага, картон [3].

Воздействие при авариях представляет собой совокупность результатов воздействия химического заражения на объекты, население и окружающую среду.

В связи с этим мониторинг экологической обстановки в районе машиностроительных предприятий должен включать комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на оперативное выявление мест возможных аварий, их количественную и качественную оценку, а также прогнозирование влияния их последствий на обслуживающий персонал, население и окружающую среду [2].

Минимизация экологического ущерба от машиностроительных предприятий возможна за счет малоотходных и безотходных технологий, усовершенствования технологических процессов, внедрения новых технологий экономного потребления ресурсов и др.

В каждом направлении минимизации экологического ущерба практически

всегда решается задача: найти оптимальное инженерно-технологическое решение, предусматривающее такую систему экологических мероприятий, которая обеспечила бы максимально возможное сокращение нагрузки на окружающую среду при минимальных капитальных и текущих затратах природоохранного назначения [7].

Таким образом, необходимо отметить, что влияние машиностроения на окружающую среду в целом значительное, как и на отдельные компоненты окружающей среды, так как предприятия машиностроения крупная отрасль экономики. Уменьшить воздействие возможно различными направлениями минимизации экологического ущерба.

Список литературы

1. Абсеитов Е. Т. Промышленная экология: учебник / Абсеитов Е. Т. – Алматы: Нур-Принт, 2016. – 489 с.
2. Авария с экологическими последствиями / Экология справочник URL: <https://ru-ecology.info/term/873/> (дата обращения: 26.02.2021).
3. Алябышева Е. А., Сарбаева Е. В., Копылова Т. И., Воскресенская О. Л. Промышленная экология: учебное пособие / Мар. гос. ун-т., Йошкар-Ола, 2014. – 110 с.
4. Загрязнение атмосферы выбросами машиностроительных предприятий / Зелёная планета - экология и охрана природы URL: <http://ecologylib.ru/books/item/f00/s00/z0000000/st007.shtml> (дата обращения: 26.02.2021).
5. Казаков Б. А., Лучников А. С. География и экономика видов деятельности. Основы промышленных производств: учеб. пособие / Перм. гос. нац. исслед. ун-т, 2017. – 205 с.
6. Немерова Н. Г. Мониторинг атмосферного воздуха на АО Пермский завод «Машиностроитель» / Антропогенная трансформация природной среды. Перм. гос. нац. ис. ун-т, Пермь, 2018. – 143-145 с.
7. Позднякова А. А. Проблемы оценки эффективности инвестиций

природоохранного назначения в области машиностроительного производства /
Вестник МГТУ Мос. гос. тех. ун-т "СТАНКИН". Москва, 2015. №2. – 107-110 с.

**«ПРИОРИТЕТЫ МИРОВОЙ НАУКИ: НОВЫЕ ПОДХОДЫ
И АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»**

XIV Международная научно-практическая конференция

Научное издание

Издательство ООО «НИЦ ЭСП» в ЮФО
(Подразделение НИЦ «Иннова»)
353440, Россия, Краснодарский край, г.-к. Анапа,
ул. Крымская, 216, оф. 32/2
Тел.: 8-800-201-62-45; 8 (861) 333-44-82
Подписано к использованию 28.02.2021 г.
Объем 170 Кбайт. Электрон. текстовые данные

ISSN 978-5-95283-533-7

