

НАУЧНАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ НАУКА

СБОРНИК ЭССЕ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ ШКОЛ

Сборник эссе студентов и учащихся школ по итогам международных конкурсов эссе от 10.03.2024

УДК 00
ББК 00
С17

Сборник эссе студентов и учащихся школ по итогам международных конкурсов эссе от 10.03.2024/Чебанов А.А., Квятковская А.А., Бордюженко Е.И., Лопатка И.Н. и др. / Профессиональная наука, 2024 – 41 с.

ISBN 978-1-4457-9329-0

Данная книга является сборником эссе по результатам конкурсов, проводимых НОО «Профессиональная наука» в рамках проекта Interclover.

Эта книга будет наиболее полезна для учащихся школ, студентов, магистрантов и аспирантов.

УДК 00
ББК 00



- © Редактор Н.А. Краснова, 2024
- © Коллектив авторов, 2024
- © НОО Профессиональная наука, 2024
- © Smashwords, Inc., 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «ОТ ГЛУБИН ДОНБАССА ДО ВЕРШИН МИРА: ВЗГЛЯД МОЛОДЕЖИ НА РЕГИОН В ПОИСКАХ ГАРМОНИИ И РАЗВИТИЯ».....4

ЧЕБАНОВ А.А. Молодежь Донбасса – действенная сила Республики.....4

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «МИР МНОГОПОЛЯРНОСТИ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ».....7

СНЕВОТАРЕВА К.Д. CHOIX PARMИ UN MILLION DE CHOIX7

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «ЦИФРОВИЗАЦИЯ И БУДУЩЕЕ НАШЕЙ ЖИЗНИ»9

Квятковская А.А., Бордюженко Е.И. БЕЗОПАСНОСТЬ В ЦИФРОВОМ МИРЕ.....9

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «МОЙ ВЫБОР: ПРОФЕССИЯ И БУДУЩЕЕ»11

Лопатка И.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩЕГО РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИИ СПЕЦИАЛИСТА ПО БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА11

Цуканова Е.А. ТЕНДЕНЦИИ И ИННОВАЦИИ В ОБЛАСТИ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ14

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БУДУЩЕЕ: МОЛОДЕЖЬ И ЗАЩИТА ПЛАНЕТЫ17

Горбунов К.Е. ВСЕ В НАШИХ РУКАХ, ИЛИ КАК ПОМОЧЬ ПРИРОДЕ.....17

Трофимова Е.А. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ – ВАЖНАЯ ЧАСТЬ ЭКОКУЛЬТУРЫ ЧЕЛОВЕКА20

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ «РОССИЯ И МИР».....25

Пичикин Д.В. РОССИЯ И МЕЖДУНАРОДНЫЕ ТОРГОВЫЕ БЛОКИ: СТРАТЕГИИ СОТРУДНИЧЕСТВА И ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ.....25

Подковырина Н.Н. РОССИЯ В МИРОВОМ ПОЛИТИЧЕСКОМ И ЭКОНОМИЧЕСКОМ КОНТЕКСТЕ28

Тарасов Н.Р. ВЛИЯНИЕ КОНФЛИКТА НА БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОСТЬ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ: ИСТОРИЯ И НАШИ ДНИ31

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «ПАТРИОТИЗМ В МОЕМ СЕРДЦЕ: ГОЛОС МОЛОДЕЖИ»33

ДЕГОВЦОВА А. МОИ ГЕРОИ.....33

НАУЧНЫЕ ИНСАЙТЫ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ36

Дубков С.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСОВ ОПТИМИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ36

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «ОТ ГЛУБИН ДОНБАССА ДО ВЕРШИН МИРА: ВЗГЛЯД МОЛОДЕЖИ НА РЕГИОН В ПОИСКАХ ГАРМОНИИ И РАЗВИТИЯ»

Чебанов А.А. Молодежь Донбасса – действенная сила Республики

Чебанов А.А.,

студент 1 курса, группы ОЭБ-23-А

Научный руководитель: **Мусацкая Я.С.,**

канд. экон. наук, доцент кафедры цифровой аналитики и контроля,
ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет
экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»,
г. Донецк

*Здесь памяти не предали отцов,
Здесь не отдали дедовской земли,
Какой ценою – не отыщешь слов,
Здесь за Отчизну жизнь не берегли.*



21 февраля 2022 года является знаменательным днем для Донецкой Народной Республики, шагом к самоопределению и поддержке. В этот день президент Российской Федерации объявил о признании независимости ДНР и ЛНР. Все жители Донбасса с замиранием сердец слушали речь Владимира Путина. Этот день стал символом единства и поддержки. Мы отстаивали свое право называться русскими и вернулись домой!

Главное богатство Донецкой Народной Республики – это люди. Люди бесстрашные, любящие свою Родину, преданные, отстаивающие свою землю. Каждый гражданин, проживающий в ДНР, выполняющий свою работу с полной отдачей, – Герои Донбасса, поскольку жизнь нашего народа может оборваться в любой миг. Каждый день мы рискуем, выходя из дома, каждую секунду мы вынуждены ставить голову на кон и это осознанный выбор. Несмотря на все сложности сегодняшнего дня, непростого периода и обстановки, в которой мы живем, мы не теряем присутствие духа и поддерживаем друг друга.

Молодежь Донбасса – реальная сила, способная двигаться вперед и добиваться решения ключевых задач развития страны. Это смелые, неравнодушные, сильные духом молодые люди, готовые стать на защиту своей Родины. Мы с уверенностью смотрим в будущее, ведь в наших сердцах наша семья, наши города, наши люди, наше Отечество.

Какова же роль молодежи в развитии Республики?

Во-первых, максимальная активность в помощи людям, находящимся в прифронтовых зонах. Волонтерство в ДНР особенное – «в бронезилете». Добровольческая деятельность направлена на спасение жизней и здоровья пострадавших от обстрелов жителей прифронтовых районов. Группы быстрого реагирования оперативно выезжают в места обстрела: оказывают помощь раненым, помогают убирать завалы, занимаются гуманитарной помощью малоимущим семьям и жителям преклонного возраста.

Во-вторых, участие в различных грантовых программах, конкурсах, проектах и инициативах, которые способствуют развитию образования и повышению квалификации, что говорит о целенаправленном желании к знаниям, проявлять и внедрять навыки и умения. Благодаря грантам молодые люди могут максимально реализовывать свои проекты. Чаще всего они направлены на гуманитарные или образовательные цели.

В-третьих, формирование активной, творческой и ответственной молодежной среды, способной решать социально значимые задачи, что обеспечит устойчивое развитие региона в целом.

В-четвертых, стремление к самореализации, активное участие в общественной жизни, – все это способствует развитию Республики как сильного и процветающего государства.

Наша цель – сделать мир лучше, создавать новое, построить свое будущее.

Талантливая, смелая, инициативная и целеустремленная – это молодежь Донбасса. Именно благодаря молодым учителям, врачам, военным и спасателям Республика развивается семимильными шагами. Когда ДНР стала частью России, у молодежи появилось больше возможностей для самореализации. Молодежь Донецкой Республики живет не одной войной. У нас работают учебные заведения различных уровней, мы получаем знания, осваиваем профессии, понимая, что именно нам придется отстраивать и восстанавливать то, что когда-то строили наши ровесники-комсомольцы. Мы живые. У нас есть полученные от отцов идеологические установки и свое, не навязанное понимание того, что происходит в стране сейчас и желание понять причины этой трагедии. Нам присущи активные качества – жажда справедливости, отвага и честь.

Донбасс – горящее сердце России. В марте 2024 года Донецкая Народная Республика впервые будет участвовать в выборах Президента Российской Федерации. За это право погибло очень много людей. И это наш гражданский долг, который мы отстаивали.

Мы, молодежь Донбасса, в ответе за нашу Республику! Наша сила в надежде, вере и любви. Надежде на собственные силы, вере в благое дело и любви к Родине. Наше будущее в наших руках!

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «МИР МНОГОПОЛЯРНОСТИ: НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ»

Chebotareva K.D. Choix parmi un million de choix

Chebotareva Kristina Dmitrievna,
gr. RF – 20 – 1
Baikal State University
Adviser: associate professor
Baklashkina Olesya Nikolaevna

La société a toujours construit la structure optimale grâce à laquelle elle pourrait aborder efficacement les problèmes de l'humanité. Que dans le passé, que maintenant l'homme a maîtrisé une certaine profession, améliorée en elle, a transféré ses connaissances. Cependant, avant l'institut social de l'éducation n'était pas accessible à tout le monde. Il était difficile de devenir forgeron, si vos parents étaient engagés dans l'élevage de moutons. Avec la disponibilité croissante de l'éducation, l'avènement des nouvelles technologies, l'artisanat a cessé de passer de génération en génération, le métier est devenu un choix. Et même si beaucoup de gens choisissent des destinations en fonction de ce que font leurs parents, les jeunes ont encore beaucoup de liberté de choix. Tout le monde peut aller à l'école de médecine, changer d'avis et passer à l'archéologie. Ce n'est pas un gros problème. Peu importe votre statut social, votre sexe, votre race - vous avez une variété de spécialités. Mais quelle est la tendance que nous observons? Nous sommes dans une ère de transition. Les anciennes approches sont désuètes et on n'en a pas encore trouvé de nouvelles. La plupart des jeunes ne savent pas quoi faire avec cet énorme choix. Et ce choix affecte tout leur destin ultérieur. Il détermine à quoi ils vont consacrer du temps, leur force, combien ils vont gagner, comment leur image du monde sera formée. Est-il possible pour quelqu'un qui vient de terminer l'école de faire ce choix?

Les tests de carrière et les salons sont très courants de nos jours, et depuis l'enfance, on vous demande constamment ce que vous voulez devenir lorsque vous grandissez. J'ai 20 ans, j'en suis à ma quatrième année, mais je n'ai toujours pas de réponse. Parfois, je voulais que mes parents décident pour moi, parce que le choix infini n'est pas mieux que pas de choix. La plupart de mes amis sont allés à ces spécialités, qui étaient assez de points ou où ils ont choisi des éléments pour l'examen. Des études montrent que la personne moyenne prend environ 2000 décisions chaque heure d'éveil. Nous avons trop de choix à faire dans le monde capitaliste émergent d'aujourd'hui. Chaque chose a une douzaine d'analogues, et comme le montre la pratique, plus le choix est grand, plus c'est difficile. Les scientifiques espagnols ont constaté que trop ou trop peu d'options peuvent influencer

la décision des consommateurs. La façon la plus simple de choisir le sujet était si le nombre d'options était moyen. Est-il possible de tout essayer dans une vie? Certainement pas. Cependant, certaines personnes essaient, elles se cherchent constamment, essaient quelque chose de nouveau, passent de l'université à l'université et parviennent à apprendre dans des cours parallèles. D'une part, ils s'approchent d'eux-mêmes avec attention, écoutent la voix de leur cœur et cherchent ce qu'ils aiment vraiment. D'autre part, ils perdent du temps qu'ils auraient pu consacrer à perfectionner leurs compétences. Tout le monde dit qu'une profession est une vocation. Et je suis d'accord qu'il y a des tendances qui déterminent vos choix futurs. Cependant, je ne crois pas que certaines personnes soient nées pour devenir médecins et autres programmeurs. Tout cela est dû à l'éducation et à d'autres institutions sociales.

Si une personne à l'âge de 16 ans voulait devenir généticien, alors il se trouvait quelque part - il a appris sur cette merveilleuse profession. Donc, à mon avis, l'éducation devrait mettre davantage l'accent sur l'autodétermination. L'éducation ne devrait pas éliminer les mêmes personnes, elle devrait tenir compte des caractéristiques individuelles de chaque enfant. Lorsque les gens choisissent constamment pour vous, ce que vous devriez apprendre et comment, êtes-vous capable de faire des choix sérieux sans avoir à faire des petits dans la vie?

Avec mon essai, je veux attirer l'attention sur la tendance du choix sans fin de l'activité professionnelle future et la source de ce problème. Avec ce petit pas commence le chemin vers la profession, la connaissance du monde et de vous-même. Mais pour entreprendre ce beau voyage d'amélioration de soi qui profite à la société, tout ce que vous avez à faire est de choisir l'un des millions de choix.

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «ЦИФРОВИЗАЦИЯ И БУДУЩЕЕ НАШЕЙ ЖИЗНИ»

Квятковская А.А., Бордюженко Е.И. Безопасность в цифровом мире

**Квятковская Александра Алексеевна
Бордюженко Елена Игоревна**

В настоящее время обеспечение безопасности информации и цифровых данных становится наиболее актуальным и первостепенным. Развитие цифровых технологий способствует сбору и обработке колоссального объема персональных данных, в том числе.

Киберпреступления принимают с каждым днем новые форматы, новые методики, чтобы получить доступ к личной, коммерческой или иной информации, финансовым ресурсам и другим ценным данным. В связи с этим, безопасность в цифровой среде требует постоянного внимания и принятия соответствующих мер по защите и соблюдению базовых принципов цифровой гигиены.

Безусловно, уязвимость цифровых систем способна подорвать доверие к цифровым сервисам.

На мой взгляд, обеспечение кибербезопасности, защиты данных, доступности и равенства в цифровом пространстве требует разработки и применения различных стратегий и мер.

При создании базовой системы безопасности в цифровом мире необходимо учитывать следующие принципы.

Первым из них является комплексный подход к устройству систем защиты, призванный обеспечить наиболее разумное и оптимальное сочетание организационных и программных методов и средств защиты. Очень важно для нахождения оптимального сочетания между программными и организационными мерами защиты учитывать зарубежный опыт в создании успешно функционирующих систем защиты.

Вторым принципом обеспечения безопасности систем информации является разделение и минимизация полномочий, другими словами, передача пользователям строго определенного минимума полномочий, необходимых для выполнения ими своих непосредственных обязанностей.

Третьим принципом является полнота контроля и регистрации попыток несанкционированного доступа. Иначе говоря, этот принцип подразумевает установление идентичности пользователей и строгое протоколирование их действий. Это необходимо для того, чтобы возможно было провести расследование и установить причины краха системы безопасности, если таковой произойдет.

Четвертым принципом является обеспечение надежности системы защиты, что подразумевает невозможность изменения уровня защиты информации, его снижение при возникновении тех или иных сбоев в системе, вероятно вызванных преднамеренными действиями нарушителя или же совершенно непреднамеренными, случайными действиями пользователей.

Наконец, пятым принципом является обеспечение контроля за функционированием защитных систем. Это означает создание определенных методов и средств контроля за работоспособностью защитных механизмов системы.

Стоит напомнить, что в РФ уже внедрялось законодательство для пресечения киберпреступности, защиты данных:

– Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» определяет основы правового регулирования в сфере информации, информационных технологий и защиты информации. Он включает положения о защите персональных данных, обязанностях операторов информационных систем, а также установление ответственности за нарушение информационной безопасности;

– Федеральный закон «О персональных данных» определяет основные правила и требования к обработке персональных данных. Он устанавливает права субъектов персональных данных, требования к операторам баз данных, процедуры сбора, использования и защиты персональных данных, а также ответственность за их нарушение.

В России обеспечение образования и повышения осведомленности о кибербезопасности является важным направлением работы. Органы государственной власти, учреждения образования и частные организации предпринимают ряд мер для повышения осведомленности о кибербезопасности среди населения, они включают: образовательные курсы и программы; проведение мероприятий по кибербезопасности и др.

Чтобы обеспечить равенство в цифровом пространстве, следует стремиться к устранению цифрового разрыва. Это включает развитие инфраструктуры, обеспечение доступа к интернету и обучению цифровым технологиям в уязвимых и отдаленных регионах.

Таким образом, можно сделать вывод, что безопасность в цифровой среде, цифровом мире – это не только задача государства, но и обязанность каждого гражданина. Граждане обязаны принимать меры для защиты своей личной информации, используя надежные пароли, обновляя программное обеспечение, не открывая подозрительные ссылки и не доверяя свои данные ненадежным источникам, а государство, в свою очередь, должно проводить соответствующие действенные мероприятия, которые способствуют сохранению принципов защиты информации.

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «МОЙ ВЫБОР: ПРОФЕССИЯ И БУДУЩЕЕ»

Лопатка И.Н. Перспективы будущего развития профессии специалиста по безопасности труда

Лопатка Илья Николаевич

студент 2 курса кафедры техносферной безопасности, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва

Техносферная безопасность – это направление подготовки специалистов по безопасности труда, занимающихся разработкой мер по минимизации негативного техногенного воздействия деятельности человека на население и на природную среду.

Так же специалисты в области техносферной безопасности занимаются созданием комфортных условий труда и обеспечения промышленной безопасности технологических процессов и производств.

Одной из основных ведущих профессий в области техносферной безопасности является должность инженера по охране труда.

Инженер по охране труда — это квалифицированный специалист, работой которого является контроль за соблюдением правил, нацеленных на обеспечение безопасности жизни и здоровья сотрудников предприятия в процессе их трудовой деятельности.

Профессия инженера по охране труда предполагает обязанности такие как:

- ✓ Проведение обучений и инструктажей по технике безопасности.
- ✓ Контроль соблюдения правил пожарной безопасности на предприятии.
- ✓ Координация системы управления рисками на производстве.
- ✓ Помощь в разработке и редактировании инструкций по охране труда.
- ✓ Разработка мер по предупреждению травм и несчастных случаев.
- ✓ Установление причин производственных травм и заболеваний.
- ✓ Уведомление сотрудников об условиях труда на их рабочих местах, о возможных рисках и компенсациях.
- ✓ Контроль за обеспечением персонала и применением спецодежды и средств индивидуальной защиты.
- ✓ Проведение аттестации рабочих мест и специальной оценки условий труда.
- ✓ Подготовка отчетов.

Стать инженером по охране труда может человек с высшим техническим или специальным образованием по направлению «Безопасность жизнедеятельности». Хотя для этой должности важны не только специальные знания, но и практические навыки.



Должность инженера по охране труда в первую очередь востребована на производственных, промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, сотрудники которых работают с опасными механизмами или выполняют опасные задачи, поэтому к минусам данной профессии можно отнести возможные опасности для здоровья и жизни на работе.

В 2024 году помимо технологических инноваций ожидается усиление требований к экологической безопасности в связи с постоянно снижающимся уровнем экологии в стране. Эти требования необходимы для поддержания устойчивого развития. Устойчивое развитие – это развитие, удовлетворяющее потребности настоящего поколения и не ставящее под угрозу возможности будущих поколений удовлетворять свои потребности.

В недалеком будущем должна возрасти роль специалистов по охране труда в экологической сфере. Например, с расширением обязанностей эти специалисты смогут выступать в качестве консультантов по экологическим вопросам и принимать участие в разработке стратегий по снижению воздействия производственных процессов на окружающую среду. Кроме того, специалисты по охране труда будут заниматься анализом и контролем выбросов вредных веществ, обеспечением соответствия компаний международным стандартам по экологической безопасности и разработкой процедур по утилизации отходов. Таким образом, специалисты по охране труда будут играть ключевую роль в обеспечении экологической безопасности на производстве.



Уже сейчас расширение использования цифровых технологий приводит к повышению уровня безопасности труда. Использование систем видеонаблюдения, датчиков контроля и индивидуальных средств защиты позволяет отслеживать в реальном времени потенциальные угрозы и предотвращать несчастные случаи. Это повышает уровень безопасности сотрудников и оптимизирует производственные процессы. С учетом нынешних тенденций специалисты по охране труда также

получат больше возможностей для развития в области управления рисками и кризисным ситуациям. В условиях усиления конкуренции и нестабильности экономической ситуации, предприятия будут все больше заинтересованы в снижении рисков и обеспечении безопасной и бесперебойной работы. Специалисты по охране труда смогут принимать участие в планировании и внедрении мер безопасности для предотвращения аварийных ситуаций, а также разработке планов эвакуации и мероприятий по управлению кризисами.

В 2024 году специалисты по охране труда станут активно участвовать в рассмотрении вопросов психологической безопасности и благополучия сотрудников. Основной упор будет сделан на создание комфортных условий труда, уменьшающих стресс, а также на обеспечение работников информацией о вреде для их психического здоровья и способах его предотвращения.

В 2024 году специалисты по охране труда получат новые возможности для развития своей карьеры. Потребность в их услугах будет только расти и требования к их профессионализму и компетенциям также будут возрастать. Будущее специалистов по охране труда кажется очень перспективным и их роль будет становиться все более важной для обеспечения безопасности и благополучия работников.

Цуканова Е.А. Тенденции и инновации в области техносферной безопасности

Цуканова Елизавета Александровна

студентка 2 курса кафедры техносферной безопасности, Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва

Человечество всегда пыталось выжить в непростых условиях окружающей среды. Постепенно совершенствуя и внедряя новые технологии, оно смогло преобразовать ОС, сделав её более удобной для жизни.

Техносфера – окружающая среда, возникающая с помощью прямого или косвенного воздействия человека и технических средств на природную среду.

Были решены многие задачи, поставленные перед людьми, однако вопрос безопасности по-прежнему остаётся приоритетным.

Несмотря на совершенствование промышленности, разработку и внедрение новых технологий, а также улучшение качества жизни, люди по-прежнему подвергают себя различным опасностям, приводящим к потере здоровья или гибели. Именно поэтому так важно предотвращать опасные ситуации и заниматься всеобщим обеспечением безопасности населения.

Для реализации этого существует **техносферная безопасность (ТБ)** - область науки и техники, занимающаяся разработкой методов и средств, обеспечивающих благоприятные для человека условия существования в техносфере.

Специалист по техносферной безопасности

Мы сталкиваемся с работой этих людей каждый день, сами того не замечая. Повседневные вещи, машины, оборудование и многое другое подвергаются различным испытаниям, чтобы сделать их использование более безопасным. Здания и технические системы разработаны с учётом множества потенциальных рисков. Даже правила поведения и алгоритмы действий при различных ситуациях продуманы с точки зрения безопасности.

Специалист по техносферной безопасности (ТБ) – это инженерно-технический работник, который наблюдает, оценивает, прогнозирует, контролирует и анализирует возможные риски и угрозы, связанные со строительством и эксплуатацией технических объектов, промышленных технологий и объектов ОС. Он принимает меры по: повышению их безопасности, созданию комфортных условий труда, предупреждению и профилактике катастроф, минимизации техногенного воздействия человека на ОС, обеспечению сохранения жизни и здоровья людей.

Специалисты по ТБ контролируют выбросы вредных веществ в воздух и воду, определяют допустимые концентрации веществ, нормы и пределы вмешательства людей в природу, обеспечивают охрану труда (ОТ) на промышленных предприятиях,

предупреждают профессиональные заболевания и травматизм, защищают общество от пожаров, радиационного излучения и других опасностей.

Незнание и несоблюдение требований ТБ привело к возникновению многих катастроф и аварий, в результате которых был причинён значительный урон природе, техническим системам и здоровью людей.

Мой выбор - техносферная безопасность

Главная цель специалиста по ТБ - сохранение жизни и здоровья людей. ТБ — это невероятно гибкая специальность, в которой можно найти много смежных профессий в самых разных областях. Например, это пожарная безопасность, промышленная безопасность, ОТ, экологический контроль, медико-биологический контроль, надёжность роботизированных процессов и производств, надзорно-контрольные мероприятия и многое другое.

Если вы волнуетесь о выборе будущей профессии, то для вас может подойти ТБ - обширная специальность, в которой каждый найдёт что-то интересное!

Перспективы развития техносферной безопасности

Безопасность играет важную роль в жизни людей, продолжает развиваться и совершенствоваться.

1) Применение дронов для мониторинга ОС позволит детально собирать информацию об объектах и территории, обрабатывать и анализировать данные с помощью программного обеспечения. И на основе полученных данных разрабатывать методы для совершенствования действий по обеспечению безопасности ОС.

Дроны будут применяться в целях: контроля промышленных объектов и территорий рядом с предприятиями, обнаружения свалок, анализа газового состава воздуха, обеспечения информацией о наличии чрезвычайных ситуаций (ЧС), проверки состояния лесов и водоемов.

2) Всеобщая цифровизация будет помогать в борьбе со стихийными бедствиями, мониторингом состояния инфраструктуры, поиском и спасением людей, а также для развития умных городов.

Сейчас ведётся программа по созданию нового программно-аппаратного комплекса. «Безопасный город» — комплекс технических и программных средств для совместной работы городских ведомств и служб по предотвращению и устранению последствий происшествий, способных причинить вред природе или человеку.

Основные функции системы: предупреждение об угрозе ЧС, помощь в ликвидации последствий аварий, координация действий служб, использование актуальной информации, сбор статистики и анализ данных, создание моделей развития ЧС;

3) Роботизация производств облегчила труд, увеличила производительность и стала важной частью современной промышленности. В будущем роботы будут

выполнять опасные, тяжёлые и монотонные задачи вместо людей. Они смогут стать личными помощниками, способными контролировать соблюдение требований безопасности работниками.

4) Искусственный интеллект (ИИ) будет анализировать большие объемы информации о вредных и опасных факторах, присутствующих в текущих и предыдущих несчастных случаях, чтобы вовремя суметь предсказать возникновение ЧС. Это позволит предотвращать многие несчастные случаи. ИИ автоматизирует многие аспекты ОТ: анализ информации, разработку новых требований безопасности, принятие решений в реальном времени.

5) Обучение ОТ будет проходить с использованием виртуальной реальности. Работники смогут побывать в различных ЧС, научиться правильно реагировать на опасные ситуации, не подвергая себя реальному риску.

6) Будут разработаны более безопасные материалы и технологии, уменьшающие нагрузку на ОС.

7) Психологическое здоровье работников станет важным направлением в области ОТ. Программы по снижению стресса, поддержке и консультированию помогут снизить психологическую нагрузку на сотрудников.

В будущем работа и повседневная жизнь должны стать максимально безопасными и комфортными для всех людей!

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БУДУЩЕЕ: МОЛОДЕЖЬ И ЗАЩИТА ПЛАНЕТЫ

Горбунов К.Е. Все в наших руках, или как помочь природе

Горбунов Кирилл Евгеньевич,
студент 2 курса группы 201 (специальность – 15.02.16 Технология машиностроения)
ГБПОУ Салаватский индустриальный колледж
Руководитель научного проекта: **Макрушина Ирина Владимировна**,
кандидат филологических наук, доцент, преподаватель русского языка и литературы
ГБПОУ Салаватский индустриальный колледж

Природа. Что это такое? Каждый из вас хоть однажды задумывался, как нужно относиться к ней? Сейчас принято твердить, что природе должно уважать и беречь. Все ли вы так поступаете?

Природа это все, что окружает человека и не было создано им. Это реки, моря, океаны, горы, равнины, животный и растительный миры. Человек тоже является частью природы и очень тесно с ней связан. Мы можем утверждать, что для животных нашей планеты природа – дом. Человек тоже выделился из природы, продолжая оставаться её частью. А значит, природа является домом и для человечества. Но люди ещё и социальные существа, они живут в благоустроенных жилищах, специально построенных. Хорошо ли каждый из нас относится к своей квартире, например? Содержит ли её в чистоте? Позволяет ли мусорить в ней? Я уверен, что нет. Так почему же наш общий огромный дом под названием планета Земля засорён и отравлен отходами человеческой жизнедеятельности?

На сегодняшний день одна из главных проблем Земли – экологическая. Люди каждый день ухудшают состояние нашего общего дома вредными выбросами заводов, добычей различных руд, тысячами тонн не рассортированного мусора. Многие из вас ответят на это, что так устроена наша цивилизация, так должно для её нормального функционирования, а значит и для обеспечения нашего комфорта, широко понимаемого. Всё так, но каждому государству, имеющему развитую промышленность, необходимо посредством принятия соответствующих законов, обязать свои предприятия применять только безотходные и ресурсосберегающие технологии, а также использовать исключительно экологически чистое топливо.

Сейчас во многих городах появляются мусорные баки для сортировки мусора с целью его дальнейшей эффективной переработки. Мусор сегодня является одной из главных экологических проблем планеты Земля. Каждый год в мире выбрасывается большое количество ненужных отходов, загрязняющих атмосферу и почву, убивающих флору и фауну, отравляющих реки и моря, делающих непригодной

для употребления воду из источников и родников. Сортировка бытового мусора призвана сократить его негативное воздействие на окружающую среду.

Помимо этого сгорают и вырубаются ежегодно тысячи гектаров леса. Леса горят не только из-за природных факторов (например, удар молнии в дерево или сухую траву). Гораздо чаще это происходит по вине человека. Как же сохранить «легкие планеты»?

В лесу недопустимо бросать тлеющие окурки, самовозгораемый мусор, нарушать правила обращения с костром и т.п. Кроме того, необходимо сажать взамен вырубленных и сгоревших новые деревья для сохранения лесного фонда, а также важно тщательно ухаживать за молодыми саженцами.

Необходимо отметить, что многие любители загородного отдыха на природе оставляют после себя большие кучи мусора: горы пластиковой посуды, жестяные и стеклянные банки, салфетки, газеты, органический мусор (очистки, огрызки, кожуру, шелуху, остатки еды). Казалось бы, чего проще: органический мусор прикапываем, неорганический – уносим с собой. Но, увы, загрязнение природы бытовым мусором после пикников приобрело масштабы настоящей экологической катастрофы! И ситуация с каждым годом становится всё хуже.

Сейчас в мире существуют влиятельные международные природоохранные организации, занимающихся проблемами экологии, они работают во многих странах, проводят всемирные экологические акции в защиту природы (Всемирный фонд дикой природы, Гринпис, Международный Зеленый Крест и др.).

Хочется напомнить о существовании Красной и Черной книг. В первую занесены животные и растения, которые находятся на грани исчезновения, их необходимо срочно спасать. Существует ещё и Чёрная книга, её называют Книгой Памяти. Если Красная книга – «сигнал тревоги и призыв к действию», то Чёрная – предостережение человечеству и напоминание о тех неповторимых созданиях природы, которые навсегда исчезли с лица Земли.

К счастью, в современной России всё ещё существуют заповедные территории, на которых произрастают девственные хвойные и лиственные леса, являющиеся домом для многих видов животных, в том числе занесенных в Красную книгу. В изумительнейших по красоте заповедниках сохранена уникальная экосистема, там можно наблюдать высокие горы, чистейшие озера и реки, в которых водятся хариусы и налимы.

Как много Земля дала человеку, и сколько вреда люди уже нанесли ей и продолжают наносить. Человечество обязано спасти планету, сохранив её красоту! Что для этого нужно от каждого из нас? Не оставляйте мусор в том месте, где вы отдыхали, собирайте бытовые отходы отдельно, чтобы можно было их подвергнуть вторичной переработке, тратьте меньше воды, экономьте электричество, пользуйтесь только энергосберегающими бытовыми приборами, максимально сократите потребление пластика, откажитесь от упакованных овощей и фруктов, одноразовой посуды, не выбрасывайте старую одежду, давая ей возможность

второй жизни. Совсем маленькие и простые действия приведут к большим и важным результатам, если так будет поступать каждый и если с самых малых лет воспитывать детей в том же духе. Это поможет спасти и сохранить нашу планету. Все в наших руках!

Смотрю на глобус – шар земной...
И вдруг вздохнул он, как живой.
И шепчут мне Материки:
«Ты береги нас, береги!»
В тревоге рощи и леса,
Роса на травах, как слеза.
И тихо просят Родники:
« Ты береги нас, береги!»
Грустит глубокая Река,
Свои теряя берега,
И слышу голос я реки:
«Ты береги нас, береги!»
Смотрю на глобус – шар земной,
Такой прекрасный и родной!
И шепчут губы на ветру:
«Я сберегу вас, сберегу!»

Галина Маркова

Трофимова Е.А. Экологическое образование – важная часть экокультуры человека

Трофимова Елена Александровна

студентка Братского педагогического колледжа

Не природе нужна наша защита, это нам необходимо её покровительство: чистый воздух, чтобы дышать, кристальная вода, чтобы пить, вся природа, чтобы жить.

Н.Ф. Реймерс

Природа нашей страны очень богата, её величие заключается в красоте и неповторимости. На вряд ли кто-то с уверенностью может сказать, что сегодняшний закат, обязательно будет похож на завтрашний или на вчерашний. А что же касается ее ресурсов? Всему живому свойственно исчезать, погибать или вымирать. Так и происходит с нашей природой, всё что она нам дает рано или поздно исчезнет. А вот как долго мы с можем пользоваться её благами, зависит уже от нас самих.

Проблема нашей экологии заключается в первую очередь в том, что мы не умеем пользоваться ее ресурсами. Природа дала людям воздух – мы его портим выбросами и заводами, нам дан простор, поля и луга для посева – мы из этого делаем полигоны для мусора или перекапываем земли для строительства, природа подарила человеку моря и озера – люди сливают туда отходы. Проблема исходит от нас самих, заглянув в красную книгу, можно удивиться сколько животных и растений уже признаны «вымирающим видом», а ведь причина в том, что нет условий в которых эти организмы могли бы развиваться, и появилось это тогда, когда человек стал стремительно развивать различные технологии, которые не всегда благоприятно влияют на окружающую среду.

Человек неотъемлемая часть природы, мы живем и развиваемся вместе с ней. То есть если жива природа – будет и воздух, благодаря которому, мы можем дышать и без чего не сможем жить. Еще в школе нас учили, что деревья – это наши «легкие», недаром в больших городах стараются сажать как можно больше деревьев в парках. Если будут луга и поля – они смогут приносить плоды, которыми питается человек. К сожалению, совместно с эволюцией человека эволюционировали и технологии современного мира. Города выросли в численности, только за 2021 год «Яндекс Кью» было выяснено, что в мире насчитывается около 2,667417 городов, а деревень всего 153157. С ростом городов, как нам известно, увеличивается и рост промышленности, строительства заводов и новых сооружений, которые в атмосферу ежедневно выбрасывают вредные вещества негативно влияющих на жизнь окружающего мира. Города, которые когда-то считались красивым творением искусства, сейчас входят в число самых грязных городов России – это Норильск, Череповец, Магнитогорск, Омск, Ангарск. А плохая экология, как нам известно, – это плохое здоровье. И

касается это не только каких-либо простудных заболеваний, но и врожденных и приобретенных патологий.

«Отмечается значительное снижение числа абсолютно здоровых детей (среди учащихся их число не превышает 10-12 %), стремительный рост числа функциональных нарушений и хронических заболеваний за последние 10 лет во всех возрастных группах...», – заявили в ведомстве Роспотребнадзора.

Виной всему этому человек! Да, последствия катастрофические и многие сейчас подумают: «А мы причем – это все технологии...», – это конечно правда, но ведь природа загрязнена не только ими, но и бытовыми отходами в том числе. Один человек в день выбрасывает 1,1 кг мусора и не весь мусор перерабатывается, что и является еще одной проблемой человечества. А сколько мусора человек выбрасывает, просто идя по улице? Сейчас, многие эко активисты борются за жизнь планеты, во многих городах уже стоят урны отдельно для пластика и для прочих отходов. Но это лишь часть того, что сделано для планеты. Люди все равно продолжают выбрасывать мусор на улицах, остановках или мусорят в подъездах. А почему это происходит? Да потому, что это все зависит от воспитания человека, если его с детства не научили беречь природу, то в зрелом возрасте вас просто не будут слушать и взрослый человек продолжит выбрасывать мусор там, где ему вздумается. А ребенок в свою очередь сделает точно также, потому что по-другому не умеет, ведь говорят же, что «дети нас не слушают – дети на нас смотрят», поэтому людей с детства надо приучать к бережному отношению к природе. И тогда, со временем экология начнет улучшаться.

Делать это можно различными способами, кружки, секции, беседы на различных уроках. Возьмем, к примеру, город Братск, его главная достопримечательность – ГЭС. Это в свою очередь энергия и большое потребление водных ресурсов, которые также загрязнены, к тому же в городе есть два крупных завода: БЛПК и БРАЗ, которые ежедневно «травят» город выбросами вредных веществ в атмосферу. На данный момент с этим стараются активно бороться по проекту «Комфортная среда», что пока работает не очень эффективно. Но проблема в том, что с экологией города борется в основном старшее поколение и то не все, а молодежь не знает как повлиять на благоустройство города, так как они в этом мало разбираются. В принципе во многих городах созданы экоклубы, но как показывает практика – они на данный момент мало эффективны. Так как на клубках детям лишь в теории рассказывают о проблемах экологии, но для того, чтобы бороться с этим – надо знать, как это делать! Для этого детям необходимо больше практики. Я сама живу в этом городе и в мои школьные годы экологии уделяли очень мало времени, в основном это было в начальной школе на уроках окружающего мира, где нам рассказывали про вымирающий вид растений и животных. Сейчас я стараюсь привлекать молодое поколение различными методами, о которых расскажу позже. Мной был проведен социальный опрос, из которого можно увидеть на сколько

молодежь беспокоится об экологии родного города, и какие методы обучения они бы хотели воплотить в реальность.

Вот результаты опроса:

<i>Вопрос</i>	Да	Нет
В нашем городе уделяют внимание экологическому воспитанию молодежи?	43%	57%
Стоит ли уделять внимание экологическому воспитанию молодежи?	100%	0%
Интересуетесь ли вы благоустройством нашего города?	82%	18%

Какой вид экологического воспитания более эффективен для нашего города?	
Экологические кружки	41%
Трудовые отряды	55%
Дискуссии и беседы	5%

Какая экологическая проблема вас волнует больше всего в нашем городе?	
Загрязнение природы	50%
Загрязнение воздуха	82%
Загрязнение воды	45%
Бытовые отходы	41%

Как видно из опроса –наиболее эффективным методом опрашиваемые считают трудовые отряды. И я с этим абсолютно согласна, так как сама использую этот метод в своей работе. В 2020 году моей семьей было создано Движение «Чистый остров», в основном мы очищали берега братского взморья от мусора, нам удалось договориться с местной властью о предоставлении техники для вывоза мусора на полигон, что было очень удобно и эффективно, мусор не копился в мешках и его не растаскивали обратно бродячие собаки. Изначально пришли только взрослые из числа знакомых, но со временем в ряды стали вступать и молодое поколение, их внимание привлекал командный дух, сплоченность организованность коллектива. Каждый субботник заканчивался веселыми стартами, чаепитием и маленькими подарками. Это вызвало положительные эмоции у детей и сподвигло их приходить снова и снова. Трудовые отряды воспитывают в детях не только любовь к экологии родного города, но и уважение к чужому труду, а также трудовое воспитание – это еще воспитание командного духа. Большинство людей, советского времени вспоминают те моменты, когда они всем классом или отрядом выезжали на субботники или сбор урожая, что тоже является по своей сути трудовым

воспитанием. Благодаря подобным мероприятиям, которое можно подытожить чаепитием или походом – у детей появляется огромное желание участвовать в таких мероприятиях как можно чаще. Я лично участвую в субботниках и часто выезжаю на природу – это возможность сплотиться с коллективом, выбраться на природу командой и заодно подышать свежим воздухом. Природа дает человеку свободу и возможность отдохнуть от городской суеты, как говорил Адольф Ферьер «И сотворили школу так, как повелел им дьявол. Ребенок любит природу, поэтому его замкнули в четырех стенах. Он не может сидеть без движения – его принудили к неподвижности. Он любит работать руками, а его стали обучать теориям и идеям. Он любит говорить – ему приказали молчать. Он стремится понять – ему велели учить наизусть. Он хотел бы сам искать знания – ему их дают в готовом виде...». Это говорит о том, что ребенок нуждается в разнообразии изучаемых школьных предметов, в экскурсиях и субботниках, особенно эффективнее будет эковоспитание с выездом на природу, где ребенок будет чувствовать себя свободным и в естественной среде. Ведь дети гораздо ближе к природе, чем взрослые.

На данный момент всего в 12 регионах нашей страны действуют законы об экологическом образовании. И это несмотря на сложившееся обстоятельства в плане экологии, каждый год в России происходит около 150 тыс. пожаров. За последние 20 лет произошло 11 наводнений, что привело к загрязнению окружающей среды. Не так давно в 2019 году в городе Тулун произошло наводнение, уровень воды превысил норму и произошел прорыв дамбы, вследствие чего все дома, кладбища и полигоны с бытовыми отходами размывало и унесло на берега Братского водохранилища, что очень отразилось на экологии Братска. После устранения наводнения были приведены в порядок дома и дороги, а природа так и осталась загрязненной, а ведь можно было устроить субботники и убрать хотя бы палки и мелкий мусор с берегов Ангары. Поэтому экологическое воспитание очень важно при воспитании подрастающего поколения, тем более в век новейших технологий, которые также влияют на нашу экологию.

Что касается нашего города, то в Братске создана «Экостанция Иркутской области», которая реализуется на базе Братского педагогического колледжа и ведет активное обучение детей природопользованию, охране и формированию социальной ответственности через программы ДОП. Три года назад была создана дополнительная общеобразовательная программа «Экологическое проектирование. Экопросвещение.» в естественнонаучной направленности. Для улучшения экологии города необходимы новые идеи, а как нам известно в реализации программ успех определяется способностью человека организовать свою жизнь как проект: определить дальнюю и ближайшую перспективу, найти и привлечь необходимые ресурсы, наметить план действий и, осуществив его, оценить, удалось ли достичь поставленных целей. С чем и согласны педагоги Братского педагогического колледжа.

Трофимова Елена, студентка БПК: «Как возникла идея создания экопроектирования и совместно с кем вы ее реализуете?»

Шаранда Любовь Викторовна, педагог БПК: «ДОП Экопроектирование реализуется в рамках Федерального проекта «Успех каждого ребенка» уже 3-ий год. Его реализуют два педагога – это я и Шестакова Варвара Ивановна. Я на своих занятиях, как педагог профильных дисциплин, часто использую метод проектов, вот так и возникла идея связать проектирование и экологию. В основном используется метод проектов и метод погружения. Формы работы у нас разные – это экскурсии, круглые столы, деловые игры, викторины, фотовыставки и т.д.»

Программа «Экостанция Иркутской области» работает с детьми от 14 до 18 лет и использует различные методики, такие как: взаимодействие с коллективом и группой, проектный метод обучения и экопроектирование, результатом которого станет решение проблемы через создание собственного нового социально полезного продукта.

Суть программы состоит во взаимодействии педагога и учащегося, развитии творческих способностей и получении конкретного результата по проекту. Программа предусматривает возможность обучения по индивидуальному образовательному маршруту с индивидуальным режимом занятий, в консультативной форме. Что дает возможность педагогу развить как можно больше творческих способностей учащегося при индивидуальном подходе. Формы занятий разнообразные: это фронтальные занятия (лекция, беседа, семинар), индивидуальные и групповые консультационные занятия по выполнению творческих работ и проектов, групповые практические, открытые занятия, круглые столы, мастер-классы.

Также на базе Братского педагогического колледжа реализуются такие программы как: «Библиотечный экотур. Зеленая среда», «Экотропа», «Чудеса природы», «Экология здоровья», «Экодизайн» и «Экология в рисунке», которые охватывают возрастную категорию от 7 до 17 лет. Это дает возможность воспитывать в детях с раннего возраста любовь к природе и учит их решать экологические проблемы города, а также способствует развитию различных личностных качеств, которые в последствии помогут им в любой другой сфере. И это правильно, ведь как сказал Н.Ф. Реймерс *«Не природе нужна наша защита, это нам необходимо её покровительство...»*.

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ «РОССИЯ И МИР»

Пичикин Д.В. Россия и международные торговые блоки: стратегии сотрудничества и противодействия

Пичикин Дмитрий Валерьевич

студент 2 курса, кафедры Ландшафтной архитектуры РГАУ МСХА им. К. А. Тимирязева, г. Москва, Россия

Научный руководитель – **Масалева М.В.**

к.т.н., доцент кафедры безопасности жизнедеятельности
Финансового университета при Правительстве РФ, г. Москва, Россия

доцент кафедры техносферной безопасности
Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия

В настоящей эпохе глобализации, международные торговые союзы играют значительную роль в установлении взаимоотношений между различными странами. Россия, как крупная экономическая сила, активно участвует в этом процессе, стремясь к сотрудничеству или противодействию, в зависимости от своих стратегических целей и интересов. В настоящей статье мы рассмотрим разнообразные стратегии, которые Россия использует во взаимодействии с международными торговыми союзами

На сегодняшний день мировая экономика охвачена сетью международных торговых союзов, которые стремятся обеспечить своим членам преимущества в условиях глобализации и повысить конкурентоспособность своих экономик. Некоторые из самых значимых международных торговых союзов включают:

Европейский союз (ЕС): Образованный в 1993 году, Европейский союз является одним из крупнейших и влиятельных торговых союзов в мире, объединяющим 27 европейских стран и обеспечивающим свободное движение товаров, услуг, капитала и людей. Североамериканский свободный торговый договор (СНАФТА): Этот торговый союз, состоящий из США, Канады и Мексики, установил зону свободной торговли с целью стимулирования экономического роста и развития. Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество (АПЕС): Этот форум, включающий 21 страну-участницу, стремится к сотрудничеству в области экономики, торговли и инвестиций в регионе Азии и Тихого океана. ШОС (Шанхайская организация сотрудничества): Включает в себя Китай, Россию, Казахстан, Киргизию, Таджикистан и Узбекистан и основан для сотрудничества в политике, экономике и безопасности. Трансатлантическое торговое и инвестиционное партнерство (ТТИП):

Планировалось создать зону свободной торговли между ЕС и США, однако переговоры были приостановлены.

Эти и другие международные торговые союзы играют ключевую роль в формировании мировой торговли и экономических отношений, оказывая значительное влияние на политику, технологические инновации и социальное развитие.

Россия занимает важное место в мировой сфере торговли благодаря своим обширным ресурсам, стратегическому географическому положению и экономическому потенциалу. Однако, несмотря на это, ее уровень участия в мировой торговле относительно ниже, чем у других крупных экономических государств. Основные компоненты российской роли в глобальной торговле включают в себя энергетические и естественные ресурсы, а также сельское хозяйство и пищевую промышленность. Кроме того, Россия является крупным экспортёром как сырьевых материалов, так и готовой продукции, включая нефтепродукты, сталь, химические соединения и прочие. Ее участие в международных коммерческих организациях, таких как Всемирная торговая организация (ВТО) и Евразийский экономический союз (ЕАЭС), также влияет на ее позицию на мировом рынке и формирует стратегии развития экономики.

В текущем 2024 году Россия продолжает поддерживать тесные торговые связи с несколькими ключевыми партнерами по всему миру. Основными торговыми союзниками России в этот период остаются государства Европейского союза, в числе которых выделяются Германия, Китай, Казахстан, Нидерланды и Италия. Эти страны продолжают оставаться значительными потребителями российских энергетических ресурсов, таких как нефть и газ, а также важными партнерами в сельском хозяйстве и машиностроении.

Китай сохраняет свою ключевую роль в российской торговле в текущем 2024 году, являясь ведущим торговым партнером и стратегическим инвестором. Торговые отношения между Россией и Китаем остаются важным фактором для обеих стран, способствуя экономическому развитию и принося взаимные выгоды.

Нации в Азиатско-Тихоокеанской зоне, как Япония и Южная Корея, продолжают оставаться важными союзниками для внешней торговли России, особенно в сфере технологий и инноваций. Параллельно Россия активно развивает свои торговые отношения с другими странами, такими как Индия, Турция, Бразилия и африканские государства, расширяя географию своих торговых союзников и увеличивая экономические связи.

Планы сотрудничества России с международными торговыми союзами направлены на достижение разных целей, включая расширение экспорта, привлечение инвестиций, воплощение совместных проектов по развитию инфраструктуры и технологическому взаимодействию. Россия активно участвует в процессах интеграции в рамках различных региональных и международных коммерческих союзов, таких как Евразийский экономический союз (ЕАЭС), ШОС,

СНГ и другие. В этих союзах Россия стремится к созданию единого рынка, улучшению коммерческих отношений, сокращению торговых барьеров и установлению правил для снижения рисков и повышения прозрачности коммерции.

Также наша страна активно действует в сфере заключения новых торговых договоров и расширении круга своих торговых союзников с целью увеличения доступа к новым рынкам и объемов экспорта. Важным компонентом стратегии сотрудничества России с международными коммерческими союзами также является сотрудничество в области инноваций в технологиях, научных исследований и разработок, а также обмен опытом и передача технологий для повышения конкурентоспособности российской экономики. В последние годы Россия активно исследует и развивает новые торговые партнерства в международной арене с целью расширения своего экономического влияния и разнообразия торговых отношений. Новые коллеги России включают различные страны и регионы, такие как страны БРИКС, африканские государства, страны Латинской Америки и страны Юго-Восточной Азии. Это демонстрирует стратегическое стремление России к разнообразию торговых отношений и расширению географии ее экономических связей в условиях глобальной конкуренции и изменяющейся экономической обстановке.

Место России в мировом товародвижении остается значительным благодаря ее обширным ресурсам и географическому положению. Однако для дальнейшего развития необходимо преодолевать вызовы. Наша страна продолжает находить новых торговых партнеров, увеличивая свои деловые связи с различными регионами мира. Одновременно, мы сталкиваемся с различными ограничениями и препятствиями, которые могут затруднить наше участие в международной торговле. Однако стратегический подход к диверсификации торговых партнеров, а также инвестиции в инновации и развитие, могут помочь России преодолеть эти вызовы и реализовать свой потенциал в мировой торговле в будущем.

Подковырина Н.Н. Россия в мировом политическом и экономическом контексте

Подковырина Нина Николаевна

Студент ГБПОУ "Нижегородский политехнический колледж имени Героя Советского Союза Руднева А.П.", группа ЭК23-2, 1 курс

В XXI веке Россия стала динамично развивающимся обществом. В каждой сфере общественной жизни - политической, экономической, социальной, духовной - произошли значительные изменения.

Особое внимание следует уделить политической сфере, где произошло укрепление государственной власти.

Политические партии являются важной частью политической сферы общества. В 1990-х годах в России на выборах в Государственную Думу Федерального Собрания РФ участвовали десятки партий. Однако после реформ произошло резкое сокращение количества официально зарегистрированных партий: с 43 в 1995 году до 20 в 2012 году. В настоящей Государственной Думе главной партией является "Единая Россия", фракция которой имеет "конституционное большинство" мест. Это позволяет принимать федеральные законы значительно быстрее и улучшать нормативно-правовую базу в стране.

В первых десятилетиях XXI века экономическая сфера общества претерпела значительные трансформации. После периода экономического спада наступил подъем, который продолжался до мирового экономического кризиса в 2008 году, который затронул и Россию. В настоящее время Россия успешно справилась с кризисом и его последствиями благодаря рационально разработанной экономической политике государства для преодоления текущей ситуации.

В настоящее время основными отраслями экономики России являются добыча и экспорт полезных ископаемых, прежде всего нефти, газа и угля, а также лесной сектор. Кроме того, в России успешно развиваются производство черных и цветных металлов, вооружений, оборудования для атомных электростанций, химических удобрений, пищевая промышленность и производство строительных материалов. За последние годы заметно возросло производство автомобилей. Россия также является одним из ведущих производителей и экспортеров зерна в мире.

Однако в экономическом развитии России существуют и проблемы. Наша страна производит недостаточно собственной обуви, текстильных изделий и одежды; сильно зависит от импорта лекарств, мяса, овощей и фруктов, а также самолетов, бытовой техники и компьютеров. Тем не менее, эти проблемы предоставляют российским предпринимателям большие возможности для деятельности в ближайшем будущем.

В современном обществе наблюдается укрепление взаимосвязей между представителями различных религиозных верований, таких как православие, ислам,

буддизм и иудаизм, а также государством. В отличие от советской эпохи, современная Россия не ограничивает свободу выбора веры и посещения религиозных объектов. Напротив, мы наблюдаем массовое строительство храмов, монастырей и мечетей, что свидетельствует о растущей значимости духовной сферы в нашем обществе.

В последнее время в нашей стране происходят значительные изменения в социальной сфере, особенно в отношении увеличения доходов населения. Например, люди, занимающиеся предпринимательством, стали иметь больше возможностей для улучшения своей жизни. Также возросли доходы у работников в области электричества, тепло- и водоснабжения, нефтегазовой промышленности, строительства и производства строительных материалов. Уровень жизни работников в сфере услуг и торговли также значительно улучшился. Из-за этого россияне все больше начали покупать автомобили, бытовую технику и делать ремонт в своих квартирах. В городах появились новые кварталы с многоэтажными домами и коттеджами. Граждане России также стали чаще выезжать за границу, как в деловых, так и в туристических целях.

Однако, в России все еще существуют люди, чья жизнь остается недостаточно комфортной. Это в основном жители сельской местности, работники старых промышленных предприятий и одинокие пенсионеры.

Большая часть населения России принадлежит к среднему и низшему классам, в то время как высший класс составляет всего 3-5% населения страны. Средний класс включает высокообразованных граждан, занятых в бизнесе, образовании, медицине, высокотехнологичных отраслях и государственном управлении.

В условиях новой геополитической ситуации, Россия продолжает отдавать предпочтение западным странам, прежде всего США, в своей внешней политике. В 1994 году, ядерные ракеты России и США были перенацелены на ненаселенные районы Земли, что было зафиксировано в совместной декларации двух стран на саммите в Кэмп-Дэвиде в 1992 году. В этой декларации также было заявлено, что Россия и США больше не рассматривают друг друга как потенциальных врагов.

После утраты влияния России в странах Центральной и Восточной Европы, российское руководство столкнулось с новой проблемой - расширением НАТО на восток. Российская дипломатия пыталась предотвратить вступление бывших членов ОВД, а также прибалтийских стран в НАТО. В ответ на это, руководство Североатлантического союза предложило "промежуточный" вариант сотрудничества с этими странами - они могли стать участниками программы "Партнерство во имя мира", но без полноценного членства в НАТО. Более 20 стран Центральной и Восточной Европы, включая членов СНГ, подписали эту программу к лету 1994 года. Россия присоединилась к ней 22 июня 1994 года. В 1994 году была также ликвидирована КОКОМ - организация, контролировавшая торговлю военными и "двойными технологиями" в социалистических странах. Это оказалось выгодным и для России.

В 1994 году было принято решение о расширении группы "семерки" ведущих западных стран, в которую включена Россия (пока только в политическом, а не экономическом смысле). Соглашение о партнерстве, подписанное Россией с Европейским сообществом (ЕС), открыло широкие возможности для равноправного экономического сотрудничества с Западной Европой. Россия стала полноправным членом Международного Валютного Фонда (МВФ). Западная Европа является основным кредитором России, от которой зависит 73% нашей задолженности и 80% полученной извне помощи. Более 40% внешней торговли России сейчас приходится на ЕС, который является основным партнером в модернизации страны. В то время как доля Восточной Европы во внешнеэкономических связях России сократилась на две трети, объем торговли со странами СНГ с 1991 по 1995 год уменьшился с 56 до 20%. Восточное направление становится важным резервом для развития внешнеэкономической деятельности России на современном этапе.

Здесь, в этом регионе Азиатско-Тихоокеанского региона, Россия сохраняет свой прямой доступ на мировой рынок и сосредоточивает свои основные экспортные ресурсы, которые во многом еще не освоены. Именно поэтому этот регион имеет особое значение. Китай стал одним из основных торговых партнеров России в этом регионе, но есть потенциал для развития традиционного сотрудничества с Индией, Вьетнамом и Кореей. Также есть некоторые изменения в торговых отношениях с Японией, Южной Кореей и странами АСЕАН, включая рынок вооружений. Однако в целом восточное направление внешней политики России пока остается второстепенным.

Тарасов Н.Р. Влияние конфликта на благотворительность российских предпринимателей: история и наши дни

Тарасов Никита Русланович,

студент 1 курса, гр. ОПРМБ-23

Научный руководитель:

Балко Марина Владимировна,

д-р филол. наук, доцент,

заведующий кафедрой краеведения
ФГБОУ ВО «Донецкая академия управления
и государственной службы»

Меня давно интересует вопрос: что побуждало российских предпринимателей к благотворительной деятельности? Суровые законы? Традиции и обычаи? Христианское вероучение? Доброта и человечность представителей предпринимательского сословия? Желание обратить на себя внимание сильных мира сего? Или, может быть, тщеславие? И почему в наше время, когда количество людей с колоссальными доходами возросло многократно, благотворительность не выросла в той же степени?

Где современные Третьяковы, Морозовы, Рябушинские? В попытке найти ответы на эти вопросы нам придётся погрузиться, как говорится, вглубь веков, к истокам этого замечательного явления. Когда мы изучали вопросы экономической теории, меня заинтересовало произведение Фридриха Энгельса «Возникновение семьи, частной собственности и государства», которое я прочёл, честно говоря, случайно, но совершенно об этом не сожалею. Красной нитью сквозь всё произведение проходит мысль о том, что у истоков всех экономических процессов стоит разделение труда, которое и привело к возникновению ремесла, торговли, земледелия и т.д. Вначале работник был одновременно и предпринимателем, с развитием же организации производства, объединением большого количества людей для реализации, как бы мы сейчас сказали, крупных «проектов», предприниматель выделился в отдельный класс.

Появление первых элементов предпринимательской деятельности относят к IX веку (строительство, промыслы, солеварение, суконное дело, торговля). Особенно активно развивалась торговля, этому способствовал путь «из варяг в греки», пролежавший через территорию российских княжеств.

В XV веке с началом «каменного строительства» богатые московские купцы снабжали русских князей средствами для этого. Развитию торговли способствовал также внутренний путь с севера на юг, который обеспечивал обмен зерна на изделия ремесленников.

К началу XVIII века, хотя сословие предпринимателей ещё не было окончательно сформировано, Россия вошла в период создания мануфактур. Именно в этот период благотворительность со стороны предпринимателей получила свой «рассвет». Это времена Саввы Мамонтова, Саввы Морозова, Николая Прохорова,

Самуила Полякова, Павла Рябушинского, Варвары Морозовой, Агриппины Абрикосовой и др.

А что же наши дни? До 2014 года, до начала военного конфликта, благотворительность была в «упадническом состоянии», хотя благосостояние людей росло, и лишь иногда мы слышали о каких-то благотворительных акциях. Ситуация изменилась с началом войны: в Донбассе каждый уважающий себя житель считал своим долгом сделать пожертвования на помощь нашим бойцам и людям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации. Постепенно понимание того, что война идёт не только против жителей Донбасса, а в первую очередь, против существования самой России, стало появляться и у граждан, и у российских предпринимателей. И как результат образовалось огромное количество благотворительных фондов, средства которых идут на закупку необходимых средств связи и оборудования для фронта, на восстановление разрушенной инфраструктуры, адресную поддержку граждан.

Трудные времена объединили людей и проявили в них лучшие качества: доброту, милосердие, самоотдачу. На мой взгляд, благотворительность – это состояние души русского человека, которая хоть и проявилась с началом военного конфликта, но сплотила российский народ и предпринимателей в борьбе за свободу и независимость.

ЭССЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ «ПАТРИОТИЗМ В МОЕМ СЕРДЦЕ: ГОЛОС МОЛОДЕЖИ»

Деговцова А. Мои герои

Деговцова А.

студент гр. ИЗЮР 23-1
Читинского института (филиала)
Байкальского государственного университета

*«Цените своих родителей – они единственные,
кто не оставит вас в любой сложившейся ситуации»*

Омар Хайям

Кто же мог подумать, что сегодняшнее время назовут непростым. Сейчас наши защитники принимают участие в СВО. Они, не жалея себя, сражаются за Родину. Участники специальной военной операции, в том числе, которые являются родственниками вызывают гордость и переживание, без которых в такой ситуации никуда. Факт того, что родственники многих россиян участвуют в СВО свидетельствует о том, что они обладают многими физическими и психологическими качествами, позволяющими им так самоотверженно поступать в подобных ситуациях. Мы испытываем сильное беспокойство и переживание за родных людей, ведь они на протяжении уже долгого времени лицом к лицу сталкиваются с опасностью. Самоотверженность и профессионализм наших родных оказывает влияние не только на нас, но и на всю нашу страну. Такие смелые люди являются примером для всех.

Пройдёт время и в учебниках появится этот период истории нашей страны с предпосылками, задачами и итогами СВО. В настоящее уже вышли несколько произведений забайкальских писателей и поэтов, посвящённые героям-землякам [1], [2], готовится театральная постановка [3].

Событие, которое длится уже больше двух лет, коснулось и моей семьи. Хочу рассказать о двух родных людях, которые стали участниками специальной военной операции.

Мой отец, Деговцов Дмитрий Владимирович, родился 5 марта 1982 года в селе Размахнино, Читинской области. С самого детства позитивный, общительный человек, у которого много друзей. Его мама, моя бабушка, Деговцова Наталья Гарегиновна рассказала: «Когда мы только учили с ним алфавит, букву «Т» он называл «буква танк», из-за нарисованной рядом картинке. Сын часто приходил в школу в кирзовых сапогах. Утром надевал свою обычную обувь, а когда я уходила на работу, надевал любимые кирзовые сапоги и шел в них школу. Как-то он нашел в кладовой бабушки шлем и потом постоянно носил его с собой. Дима очень щедрый

человек, поделится последним. Перед тем как уйти в армию, подарил свой дорогой костюм другу, объяснив это тем, что у того нет возможности купить такой и для друга ему ничего не жаль».

Весной 2000 года его призвали на срочную службу. Спустя время отец понял, что ему нравится служить и через полтора года подписал контракт, продолжив военную службу.

В специальной военной операции мой папа участвует с самого её начала, с 24 февраля 2022 г. Само событие об объявлении СВО потрясло всех знакомых и друзей нашей семьи, но мой папа не из тех, кто боится трудностей. Я понимаю, что несмотря на такой стойкий характер, ему все равно бывает нелегко. Сам он мне сказал: «Тяжело терять своих боевых друзей и товарищей. Мы готовы на всё, ради победы!»

17 июня 2023 года отца наградили медалью Жукова. Это – государственная награда Российской Федерации, приуроченная к 100-летию со дня рождения маршала Георгия Жукова, ею награждают военнослужащих за отвагу, самоотверженность и личное мужество, проявленные в боевых действиях при защите Отечества и государственных интересов Российской Федерации, за особые отличия при несении боевой службы, боевого дежурства и при участии в учениях и маневрах, за отличные показатели в боевой подготовке. На аверсе медали – бюст Георгия Жукова. В верхней части – надпись: «ГЕОРГИЙ ЖУКОВ», в нижней – изображение лавровых и дубовых ветвей. На реверсе медали, в центре, – надпись: «ЗА ОТЛИЧИЕ В СЛУЖБЕ», под ней – номер медали[4]. Получил он эту медаль за вывод техники из-под обстрела.

В детстве мой папа хотел стать пожарным и спасать людей. Теперь, когда он военный, он не просто спасает людей, а защищает целую страну, свою Родину, родных. Моя бабушка Наталья Гарегиновна очень переживает за сына, говорит: «Переживаем, ждем, любим и очень скучаем. Молюсь, молюсь не только за сына, но и за всех, кто воюет. Пусть поскорее возвращаются с победой».

Второй мой родной человек, защищающий нашу страну – дядя, Гудожников Александр Владимирович, родился 24 августа 1986 года в пгт. Букачача, Читинской области. Моя вторая бабушка, Гудожникова Татьяна Алексеевна, рассказала немного о детстве своего сына: «В детстве он был очень храбрым, ничего никогда не боялся. Был настоящим мужчиной, несмотря на юный возраст, как он скажет, так и будет. Как в детстве, так и во взрослой жизни был очень привязан к своему отцу, помогал ему во всех делах». С детства дядя Саша увлекался техникой, любил машины и мотоциклы. Любовь к технике сохранилась у него и по сей день.

В 2004 году его призвали на военную службу. Служил в МЧС. По окончании службы получил благодарственное письмо от командира части.

Он очень добрый, отзывчивый человек, с отменным чувством юмора. Никогда не откажет в помощи, отдаст последнее, но главное – поможет. Мой дядя всегда за меня горой. Когда мне бывало скучно или грустно, он всегда поднимал мне настроение. В этом ему равных нет.

В октябре 2022 года стало известно о мобилизации и Александр Владимирович стал участником специальной военной операции. Известие о мобилизации он принял спокойно. «Надо, значит надо. Это моя родина, мой долг» - сказал он.

В декабре 2023 года мой дядя сюрпризом приехал в отпуск. Я была на работе, когда мне позвонила мама со словами: «Сашка приехал!». На глаза навернулись слезы, мы не виделись больше года. Я отпросилась с работы и сразу поехала домой. Пока я ехала, не могла поверить, что это правда. У меня сильно колотилось сердце, то, что я чувствовала не описать словами. Зашла домой, увидела дядю и побежала его обнимать. Он ни капли не изменился, все такой же веселый и жизнерадостный, каким был всегда. Мы долго сидели и разговаривали, дядя рассказал немного о том, как они там живут: «Живем дружно, не ссоримся. Готовим по очереди. Есть там у нас один парень, готовит очень хорошо, вкусно получается, никто так не готовит, как он. Тяжело, конечно, когда товарищи погибают. Страшно очень».

Татьяна Алексеевна, его мама говорит: «Очень переживаем. Каждый день ждем звонка или сообщения. Быстрее бы все закончилось, и сын вернулся домой живой и невредимый».

Я, как и вся наша страна, восхищаюсь стойкостью и храбростью людей, которые встали на защиту Родины в сложный для нее момент. Очень горжусь своим отцом и дядей. Безмерно счастлива быть дочерью и племянницей таких отважных и сильных духом людей.

Литература:

1. Чубенко Е. И. Синие горы. – Серия Сибириада. – М.: Вече, 2023. – 336 с.
2. Слово Забайкалья. – Чита. – Издательский дом «Азия-Пресс» – 2023. – № 1-2 (62-63).
3. В Забайкалье поставят спектакль по рассказу Чубенко Е. И. Держи меня, брат, держи // Синие горы. // [Электронный ресурс] / URL: <https://baikal24.ru/text/15-10-2023/024/> (дата обращения 19.03.2024)
4. Сведения о государственной наградной системе Российской Федерации: Указ Президента РФ от 7 сентября 2010 года № 1099 (ред. от 11.03.2024) // [Электронный ресурс] / URL: <http://ivo.garant.ru> (дата обращения 17.03.2024).

НАУЧНЫЕ ИНСАЙТЫ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ

Дубков С.Н. Исследование вопросов оптимизации использования земель на основе цифровизации Государственного кадастра недвижимости

Дубков Сергей Николаевич,

студент 2-го курса Московского Государственного Университета Геодезии и Картографии, Факультет Управления Территориями

В наше время, когда вопросы эффективного использования земельных ресурсов становятся все более актуальными, цифровизация Государственного кадастра недвижимости (ГКН) выступает важным инструментом для оптимизации и управления земельными активами. Земельные участки являются стратегическим ресурсом, который влияет на различные сферы общественной жизни, такие как сельское хозяйство, градостроительство, промышленность, и экологическую устойчивость.

В контексте стремительных изменений и роста населения, вопросы эффективного использования и управления земельными ресурсами становятся все более существенными для обеспечения устойчивого развития и социального благополучия.

Цифровизация ГКН представляет собой процесс преобразования аналоговой информации о недвижимости в цифровой формат с использованием современных информационных технологий. Этот процесс не только улучшает доступность и точность данных, но и обеспечивает новые возможности для анализа и оптимизации использования земельных участков.

В исследовании рассматриваются проблемы и возможности, связанные с оптимизацией использования земель на основе цифровизации Государственного кадастра недвижимости.

Проанализируем влияние цифровизации на процессы управления земельными ресурсами, исследуем примеры успешной практики в различных странах и рассмотрим потенциал применения современных методов анализа данных для принятия решений в области земельных отношений.

Приведем конкретные примеры реализации цифровизации ГКН в различных странах, выявим их преимущества и недостатки, а также проанализируем возможности адаптации этих практик к конкретным условиям национального земельного законодательства.

Исследование предполагает выявление тенденций развития в области

цифровизации земельных ресурсов, а также обсуждение перспектив внедрения инновационных подходов для улучшения эффективности использования земельных участков в современных условиях.

Цифровизация Государственного кадастра недвижимости представляет собой не просто технологическое обновление, а существенный шаг в области управления земельными ресурсами.

Путем преобразования аналоговой информации о недвижимости в цифровой формат с применением современных информационных технологий достигается значительное улучшение доступности, точности и актуальности данных о земельных участках. Это открывает новые возможности для эффективного управления земельными активами и оптимизации их использования.

Преимущества цифровизации кадастровых данных проявляются в различных сферах деятельности.

В частности, государственные органы могут более эффективно контролировать использование земельных участков, предотвращать незаконные захваты и недопустимое использование земель.

Также цифровизация упрощает процессы оформления прав собственности на земельные участки, что способствует улучшению инвестиционного климата и развитию бизнес-среды.

Примеры успешной практики в различных странах свидетельствуют о том, что цифровизация кадастровых данных способствует не только повышению эффективности управления земельными ресурсами, но и стимулирует экономический рост и социальное развитие.

В некоторых странах внедрение цифровых кадастровых систем привело к сокращению времени на оформление прав собственности и снижению коррупционных рисков в этой сфере.

Однако, помимо преимуществ, цифровизация Государственного кадастра недвижимости также встречает определенные вызовы и препятствия. Нередко в процессе внедрения новых технологий возникают трудности, связанные с техническими аспектами, обучением персонала и согласованием изменений в законодательстве.

Потенциал применения современных методов анализа данных для принятия решений в области земельных отношений представляет собой еще один аспект, который следует рассмотреть при исследовании вопросов оптимизации использования земель.

Аналитические инструменты позволяют проводить более глубокий анализ данных о земельных участках, выявлять тенденции использования земли, прогнозировать потребности в земле и оптимизировать процессы принятия решений в этой области.

Таким образом, основываясь на анализе проблем, преимуществ и вызовов, связанных с цифровизацией Государственного кадастра недвижимости, можно

сделать вывод о том, что это является важным направлением развития в области управления земельными ресурсами, способствующим улучшению прозрачности, эффективности и устойчивости использования земельных участков.

Примеры успешной практики в различных странах демонстрируют значимость цифровизации ГКН для оптимизации использования земельных ресурсов.

Так, в Норвегии внедрение цифровой кадастровой системы позволило значительно улучшить доступность информации о земельных участках, что способствовало ускорению процессов оформления прав собственности и улучшению качества градостроительных проектов.

В Сингапуре цифровизация кадастровых данных привела к созданию инновационных решений для управления городской территорией.

Благодаря использованию геоинформационных систем и аналитических инструментов, власти смогли эффективно планировать развитие городской инфраструктуры, учитывая потребности различных социальных и экономических групп населения.

В Канаде цифровизация кадастровых данных стала ключевым элементом в стратегии устойчивого развития сельских территорий. Благодаря цифровым технологиям удалось улучшить мониторинг земельного использования, сократить временные и финансовые затраты на административные процедуры и обеспечить более справедливое распределение земельных ресурсов среди аграрных предприятий.

Эти примеры иллюстрируют практическую значимость цифровизации кадастровых данных для улучшения управления земельными ресурсами и обеспечения устойчивого развития. Они подчеркивают не только преимущества этого подхода, но и его потенциал в решении современных вызовов, связанных с устойчивым использованием земли в условиях быстрого городского роста, изменений климата и экономических трансформаций.

В России цифровизация Государственного кадастра недвижимости также играет ключевую роль в оптимизации использования земельных ресурсов.

Например, в Москве внедрение цифровых технологий в кадастровые процессы позволило существенно улучшить механизмы управления земельными участками.

Благодаря использованию современных геоинформационных систем и цифровых баз данных, городские власти осуществляют более эффективный мониторинг использования земли, планируют развитие инфраструктуры и принимают решения по выделению земельных участков под различные социальные и экономические цели.

Применение цифровых технологий в кадастровых процессах также способствует улучшению условий для предпринимательской деятельности и инвестиционной активности.

Значительное сокращение времени на регистрацию прав собственности на

земельные участки и улучшение прозрачности процессов сделали российский рынок недвижимости более привлекательным для инвесторов, способствуя развитию градостроительства и сферы коммерческой недвижимости.

Этот пример показывает, что цифровизация Государственного кадастра недвижимости в России не только повышает эффективность управления земельными ресурсами, но и стимулирует экономический рост и социальное развитие на региональном и муниципальном уровнях.

Представляется целесообразным ещё раз подчеркнуть значимость исследования вопросов оптимизации использования земель на основе цифровизации Государственного кадастра недвижимости и обобщить основные выводы.

Исследование позволило выявить, что цифровизация Государственного кадастра недвижимости играет ключевую роль в улучшении управления земельными ресурсами, способствуя повышению эффективности использования земельных участков и содействуя устойчивому развитию общества.

Преимущества цифровизации включают улучшение доступности, точности и актуальности информации о земельных участках, сокращение времени на административные процедуры, повышение прозрачности и снижение рисков коррупции.

Примеры успешной практики в различных странах, включая Россию, подтверждают эффективность цифровизации кадастровых данных и ее положительное влияние на различные аспекты жизнедеятельности общества, включая экономический рост, социальное благополучие и экологическую устойчивость.

Однако следует отметить, что цифровизация кадастровых данных также сталкивается с определенными вызовами и препятствиями, такими как технические трудности, необходимость обучения персонала и согласование изменений в законодательстве. Решение этих проблем требует комплексного подхода и сотрудничества различных заинтересованных сторон.

Таким образом, на основе проведенного исследования можно сделать вывод о том, что цифровизация Государственного кадастра недвижимости представляет собой важный инструмент для оптимизации использования земельных ресурсов в современных условиях.

Ее успешная реализация способствует достижению стратегических целей устойчивого развития и обеспечению благополучия общества в целом.

Список использованных источников:

1. Белокрылова Ольга Спиридоновна, Филоненко Юлия Вячеславовна, ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗАКАЗА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ, [Электронный ресурс] URL: <https://clck.ru/39d3Fa> (дата обращения 21.03.2024)
2. Людмила Николаевна Потоцкая, ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА МЕХАНИЗМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ, [Электронный ресурс] URL: <https://clck.ru/39d35g> (дата обращения 21.03.2024)
3. Малёнкина Татьяна Михайловна, Посаженников Артур Андреевич, ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ, [Электронный ресурс] URL: <https://clck.ru/39d3Kb> (дата обращения 21.03.2024)



Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 1.9. Тираж 100 экз.
Издательство НОО Профессиональная наука
Нижегород, ул. Горького, 4/2,
4 этаж, офис №1
Издательство Smashwords, Inc.