

**БЕЛКООПСОЮЗ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ»**

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ МОЛОДЕЖИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ**

Гомель, 17–18 апреля 2025 г.

Научное электронное текстовое издание

1 электронный оптический диск (CD-ROM)

Под научной редакцией
кандидата технических наук, доцента Е. П. Багрянцевой



**Гомель
Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
2025**

ISBN 978-985-540-691-5

© УО «Белорусский торгово-
экономический университет
потребительской кооперации», 2025

Н. А. Коваленко

Научный руководитель

А. В. Литягина

Бийский филиал имени В. М. Шукина

Алтайского государственного

педагогического университета

г. Бийск, Российская Федерация

ВОСПОМИНАНИЯ «ДЕТЕЙ ВОЙНЫ» О ПЕРЕЖИТОМ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Время стремительно идет вперед. Все дальше уходят от нас события Великой Отечественной войны. В этом году исполняется 80 лет со дня ее окончания. За эти годы выросло несколько поколений взрослых людей, которые не слышали орудийного грома и взрыв бомб.

У каждой страны, каждого народа есть свой главный праздник, который отмечается ежегодно на протяжении долгого времени. Для нашей страны таким праздником является 9 Мая – День Победы. В нашей стране нет более трогательного, трагичного и в тоже время славного праздника, чем День Победы – праздника со слезами на глазах.

Великая Отечественная война 1941–1945 гг. – одно из самых ужасных испытаний, выпавших на долю русского народа. Эта война принесла много горя не в одну семью, вряд ли можно найти семью, которую бы эта страшная война обошла стороной. У кого-то погиб отец, брат, муж. В это нелегкое время тяжело приходилось женщинам, которые остались без опоры и справлялись со всеми трудностями сами. Нельзя забывать о детях этого времени. С каждым годом очевидцев тех страшных лет становится все меньше, поэтому сейчас так важны их воспоминания. История каждой семьи – это отдельная книга, в которой нет места вымыслу, а только ужасная действительность.

Остается все меньше участников боевых сражений, ветеранов Великой Отечественной войны. Есть среди нас еще живые свидетели тех страшных событий. В годы войны многие были детьми. Вместе со всем народом они стойко переносили все тяготы и лишения.

По сей день эти люди помнят, что происходило в те тяжелые времена – годы Великой Отечественной войны. Если спросишь у них: «Как же жилось вам во время войны?», они отвечают: «Плохо жилось! Война – не место для детей. Там нет ни книжек, ни игрушек, лишь оружие да гибель тысячи людей...». Не могут они без слез все это вспоминать.

Моя бабушка Нина Прокопьевна Коваленко – очень добрая, мудрая, всегда такая сильная, жизнерадостная, тоже дитя войны.

Бабушка рассказывала про войну следующее: «...Тогда, в 4 часа утра, без предъявления каких-либо претензий к Советскому Союзу, без объявления войны, германские войска напали на нашу страну, атаковали наши границы во многих местах и подвергли бомбежке со своих самолетов наши города ... Многих слов из этого страшного сообщения по радио я тогда просто не понимала, ведь когда началась война, мне было всего пять лет. Семья наша была уже в то время немаленькая: мама, папа и трое детей. Сначала мы не сознавали всего ужаса того, что случилось. Только почему-то мама и папа перестали улыбаться и шутить, все стали какие-то напряженные, озабоченные. Но мы, мальчишки и девчонки, не сразу поняли, какая страшная беда вошла в нашу жизнь. Ведь никто не знал, что война затянется на долгие и страшные четыре года, все верили в скорую Победу и окончание войны. Из многих семей уходили на фронт мужчины. Нашего отца забрали на войну. Жили мы в длинном деревянном бараке с общей кухней, где на длинной скамье стояли керосинки. Спали на полу, прижавшись друг к другу – так было теплее. Чтобы растопить печку, надо было где-то достать дрова. Самым страшным воспоминанием о тех годах был голод. Кусочек хлеба делили на три части: на завтрак, обед и ужин. Мама варила жидкую манную кашу и намазывала кашу на хлеб. До сих пор помню эти самые вкусные в моей жизни бутерброды. Мама запрещала чистить картошку, мы мяли ее вместе с кожурой, так было больше. Не выбрасывалось ни единого грамма того, что можно было съесть. Вы когда-нибудь видели, как бабушки едят хлеб? Подставляют ладошку, чтобы ни одной крошечки хлебужка не уронить. Наверное, такая привычка у них осталась с тех голодных военных времен. Вот так трепетно и мы относились к каждой хлебной крошке. До сих пор не могу позволить себе бросить хотя бы маленький кусочек хлеба. Летом было проще: ели все, что родила земля. Особенно голодно было в 1943 г. При всех тяготах и горе вокруг мы все-таки оставались детьми. Нам хотелось бегать, играть, веселиться. Мы собирались с ребятами во дворе

и играли в лапту, «Чижика», «Камушки», хоть на какое-то время забывая о войне, голоде, страданиях. Когда мне исполнилось восемь лет, меня отдали в школу. Это было уже в 1944 г. Портфеля у меня не было, мама сшила мне сумку из полотна. С ней я и ходила в школу. В школе было очень холодно, на уроках мы сидели в стеганках и шапках. Ноги пухли от голода. Таких красивых тетрадок, как сейчас, у нас тогда не было, писали мы на оберточной бумаге. После войны стало жить проще».

Мы должны гордиться нашими бабушками и дедушками.

Детям во время Великой Отечественной войны жилось тяжело. Они стойко перенесли все вместе со взрослыми и внесли свой уникальный вклад в приближение Великой Победы.

Мы помним обо всех, кто день за днем приближал Великую Победу. Мы в неоплатном долгу перед вами за спасенный мир, стойкий труд, веру в будущее. Наше глубокое уважение и благодарность – в повседневной помощи и поддержке людей старшего поколения, ветеранов войны. Мы можем и должны успеть сделать их жизнь легче, принести радость и добро в каждый новый мирный день.

Низкий поклон вам, победители, и большое спасибо за жизнь, мир, свободу!

А. С. Ковинько,

Э. Ю. Липская

Научный руководитель

Ю. В. Мелешко

Белорусский национальный

технический университет

г. Минск, Республика Беларусь

ТЕХНОЛОГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

Ю. В. Мелешко под концепцией промышленного интернета вещей подразумевает: «оснащение производственных линий или самой продукции датчиками, сенсорами, автоматизированной системой управления технологическим процессом, передающими информацию по беспроводному интернету на сервер (как правило, с использованием облачных технологий), а также интеграцию данных элементов между собой» [1]. Благодаря внедрению на предприятии промышленного комплекса технологий интернета вещей возможно обеспечить его оснащение передовыми технологиями, оптимизацию, эффективность производственных процессов.

Основными элементами архитектуры промышленного интернета вещей являются датчики, устанавливаемые на каждую единицу детали, оборудования, способные отслеживать их рабочее состояние, местоположение, роботы, способные заменить труд целого рабочего цеха, киберфизические системы, которые соединяют всю промышленность, оцифровывая ее. Оснащение предприятия данными технологиями предоставляет возможность в режиме реального времени отслеживать любой процесс внутри цепочки создания добавленной стоимости, эффективность использования оборудования и принимать решения на основе постоянного поступления большого объема генерируемого трафика.

Технологии интернета вещей внедряются во всех отраслях национальной экономики: промышленности, сельском хозяйстве, сфере услуг. Это обусловлено выгодами от их использования, повышающими эффективность хозяйственной деятельности организации и ее конкурентоспособность. В качестве области с успешным применением технологий интернета вещей рассмотрим горнодобывающую промышленность: ряд компаний на рынке предоставляет инновационные технические решения, позволяющие как планировать свои действия, так и работать в критически тяжелых условиях. Например, компания HighService внедряет в свои карьерные самосвалы датчики, способные определять скорый износ оборудования, тем самым предотвращая срок его простоя на ремонтные работы; в свою очередь, компания Geoambiental предлагает сенсоры, геологические карты, позволяющие предсказывать содержание минеральных руд в недрах, услуги по определению экологического влияния на экосистему [2].

Если рассматривать по областям применения, то внедрение технологий промышленного интернета вещей в оборудование горнодобывающей промышленности упрощает процесс разведки и освоения месторождений полезных ископаемых, повышает точность планирования