

**НАУЧНЫЙ
ФОРУМ**
nauchforum.ru

ISSN 2618-6829



ССХLIX Студенческая международная
заочная научно-практическая
конференция

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ
№17(249)

г. МОСКВА, 2024



МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ

*Электронный сборник статей по материалам ССXLIX студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 17 (249)
Май 2024 г.

Издается с декабря 2017 года

Москва
2024

УДК 08
ББК 94
М75

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – кандидат технических наук, доцент, начальник методологического отдела ООО "Лаборатория институционального проектного инжиниринга";

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономики ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

М75 Молодежный научный форум. Электронный сборник статей по материалам ССXLIX студенческой международной научно-практической конференции. – Москва: Изд. «МЦНО». – 2024. – №17 (249) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/17\(249\).pdf](https://nauchforum.ru/archive/MNF_interdisciplinarity/17(249).pdf)

Электронный сборник статей ССXLIX студенческой международной научно-практической конференции «Молодежный научный форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Оглавление

Рубрика 1. «Безопасность жизнедеятельности»	5
ВЫЯВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ ПО ДАННЫМ РАЗВЕДКИ ПРИ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВАХ	5
Клименко Илья Павлович Буданов Борис Владимирович	
Рубрика 2. «Науки о земле»	11
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЪЁМКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ МЕСТНОСТИ И ТЕРРИТОРИЙ	11
Кохтенко Елена Александровна Новикова Татьяна Михайловна	
ПРИМЕНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНИРОВАНИЯ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ГЕОДЕЗИИ	14
Кохтенко Елена Александровна Новикова Татьяна Михайловна	
ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ: ТРУБОПРОВОДОВ, ДОРОГ, ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ	17
Кохтенко Елена Александровна Новикова Татьяна Михайловна	
Рубрика 3. «Технические науки»	20
СТРОИТЕЛЬСТВО ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ: СОЛНЕЧНАЯ И ВЕТРОВАЯ ЭНЕРГИЯ	20
Тютюнникова Анастасия Дмитриевна Шаймарданов Владислав Артурович Головин Алексей Александрович Бредихина Наталья Владимировна	
Рубрика 4. «Физико-математические науки»	24
МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ DRM С СНИЖЕННЫМ ПИК-ФАКТОРОМ	24
Заруов Жасулан Ерболович Оспанова Нуржамал Акбаевна	

Рубрика 5. «Филология»	28
КОНЦЕПТ «ПОТЕРЯННОЕ ПОКОЛЕНИЕ» В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ АМЕРИКАНСКОЙ И КАЗАХСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (НА МАТЕРИАЛЕ Э. ХЭМИНГУЭЯ И Б. БУЛКИШЕВА) Досова Асима Нуртаевна Букетова Нурсулу Ибраевна	28
Рубрика 6. «Экономика»	36
РОЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ПОДДЕРЖКЕ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (КСО) В БИЗНЕСЕ Серикбаева Еркежан Айтбаевна Жолаева Маргарита Ахантаевна	36
Рубрика 7. «Юриспруденция»	39
ВИДЫ И ПРАВОВОЕ ОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕР АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРИНУЖДЕНИЯ К ИНОСТРАННЫМ ГРАЖДАНАМ И ЛИЦАМ БЕЗ ГРАЖДАНСТВА Велиева Ханум Эльшад-кызы	39
ПРОБЛЕМЫ НАЗНАЧЕНИЯ И ВЫПЛАТЫ ПОСОБИЯ ПО ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ Гуня Виктория Владимировна Герасимова Екатерина Александровна	42

РУБРИКА 1.

«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

ВЫЯВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА РАДИАЦИОННОЙ

ОБСТАНОВКИ ПО ДАННЫМ РАЗВЕДКИ ПРИ ЯДЕРНЫХ ВЗРЫВАХ

Клименко Илья Павлович

*курсант,
Уральский институт ГПС МЧС России,
РФ, г. Екатеринбург*

Буданов Борис Владимирович

*научный руководитель
доцент, Уральский институт ГПС МЧС России,
РФ, г. Екатеринбург*

Для достижения успешных действий формирований по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям объекта экономики (ОЭ) и организации защиты населения, территорий очень важно вовремя обнаружить радиоактивное заражение (РЗ) местности, определить его масштаб и характер, правильно оценить степень его опасности для людей. Это достигается путем непрерывного ведения радиационной разведки. На основании данных разведки производится оценка радиационной обстановки (РО).

Радиационная авария - потеря управления источником ионизирующего излучения, вызванная неисправностью оборудования, неправильными действиями работников (персонала), стихийными бедствиями или иными причинами, которые могли привести или привели к облучению людей выше установленных норм или к радиоактивному загрязнению окружающей среды.

Целью оценки РО является определение возможного влияния РО на работоспособность рабочих, служащих и личного состава формирования ГОЧС, населения, позволяющее своевременно принять меры защиты людей.

Оценка РО включает: определение масштабов и степени РЗ местности; анализ их влияния на деятельность ОЭ, сил ГОЧС и населения; выбор рациональных вариантов действий, при которых исключается поражение людей радиацией. Радиационная обстановка может быть выявлена и оценена методами прогнозирования и по данным разведки.

Выявление радиационной обстановки осуществляется методом прогнозирования с использованием математических моделей или методом измерения фактической зараженности местности и объектов в ходе радиационной разведки. Возможная радиационная обстановка на объекте прогнозируется, как правило, заблаговременно по специальным методикам, а при возникновении ЧС уточняется по данным разведки.

Выявление РО осуществляется: постами радиационного наблюдения и разведгруппами. Они устанавливают время начала РЗ, измеряют уровни радиации на местности и обозначают границы зон РЗ.

При прогнозировании радиологических последствий радиационных аварий осуществляется:

- определение масштабов распространения радиоактивных веществ (определение границ зоны радиационной аварии) в зависимости от характеристик выброса, географических, погодных и других природных условий;
- оценка уровней радиоактивного загрязнения окружающей среды на различных фазах аварии в зависимости от местоположения относительно источника выброса;
- оценка потенциальных доз облучения населения на различных фазах аварии.

Для обнаружения радиоактивного загрязнения используются автоматизированные системы контроля выбросов радиоактивных веществ, установленные на зданиях и сооружениях радиационно-опасных объектов, и автоматизированные системы контроля радиационной обстановки в санитарно-защитных зонах и зонах наблюдения этих объектов. (Рисунок 1)

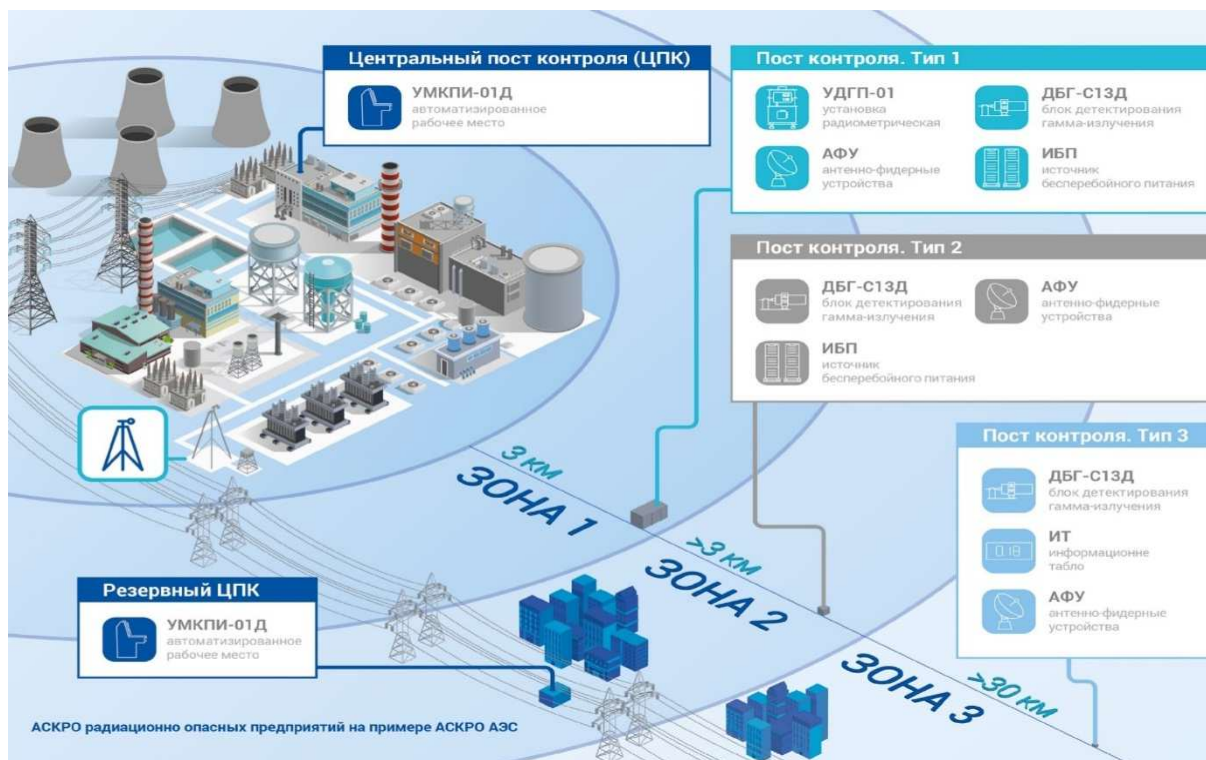


Рисунок 1. Объекты

Исходными данными для прогнозирования уровней радиоактивного заражения являются:

- вид и мощность взрыва;
- координаты взрыва;
- направление и скорость взрыва;
- время, прошедшее с момента взрыва;
- условия и характер местности.

При прогнозировании радиоактивного заражения местности расчет ведется по ветру, который является средним по направлению и скорости для всех слоев в пределах высоты подъема облака взрыва. Учитывается, что уровень радиации по следу облака уменьшается в 10 раз при семикратном увеличении времени.

Поражающее действие радиоактивного заражения определяется общим внешним облучением. Поэтому характеристикой поражающего действия радиоактивного заражения местности является доза радиации, которую может получить человек за время пребывания в зараженных районах.

По степени заражения и возможным последствиям внешнего облучения на зараженной местности принято выделять зоны умеренного (А), сильного (Б), опасного (В) и чрезвычайно опасного (Г) заражения. (Рисунок 2)

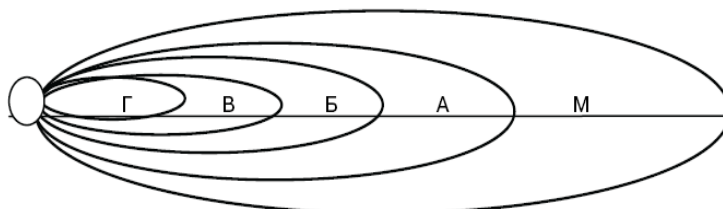


Рисунок 2. Схема

Зоны заражения характеризуются уровнем радиации на определенное время после взрыва и экспозиционной дозой радиации (гамма-излучения), полученной за время от начала заражения до времени полного распада радиоактивного вещества.

Радиационную обстановку отображают на картах (схемах) в виде прогнозируемых или фактических зон радиоактивного загрязнения (заражения), ограниченных изолиниями доз или мощностей доз. (Рисунок 3).

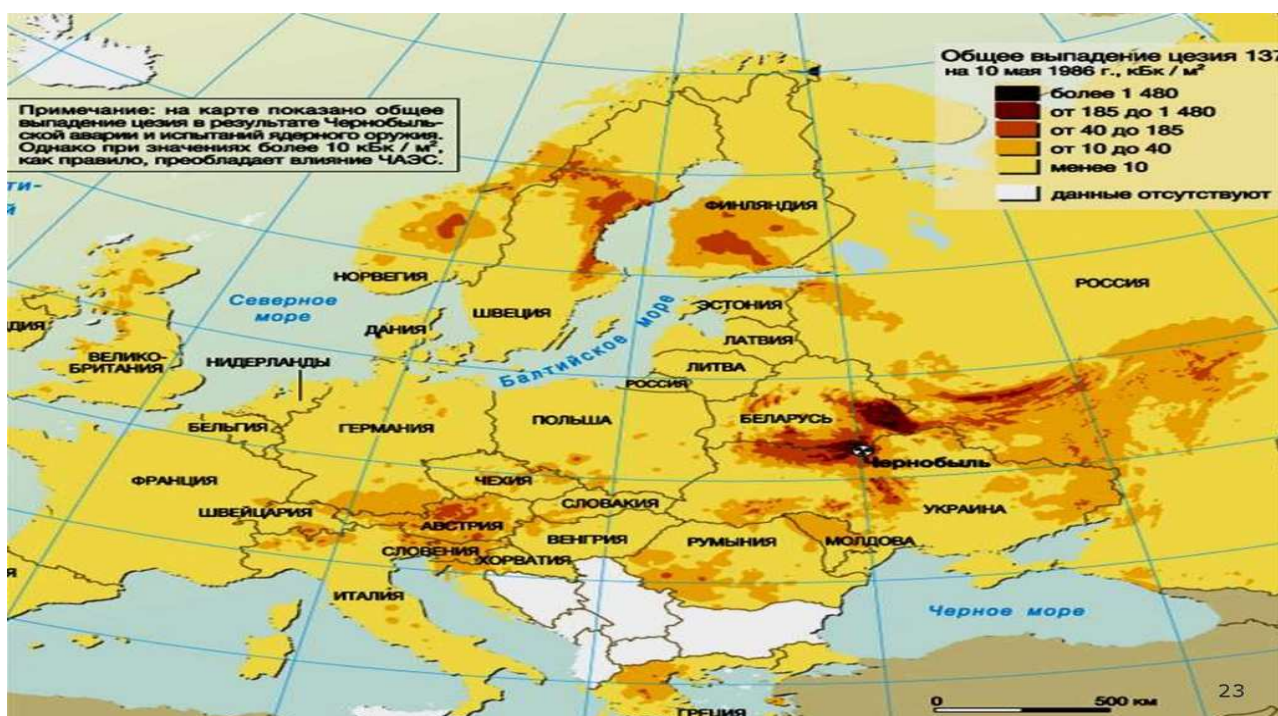


Рисунок 3. Схема

Прогнозируемые зоны заражения (загрязнения) местности при наземных ядерных взрывах отображаются в виде правильных эллипсов.

Таблица 1.

Радиационные характеристики зон заражения

Наименование зоны	Индекс зоны	Цвет для обозначения внешней границы зоны	Площадь зоны от всей площади РЗ, %	Доза излучения на границе за период полного распада РВ, рад		Мощность дозы излучения через 1 час после взрыва, рад\час	
				внешней	внутр.	внешне й	внутр.
Умеренного загрязнения	А	Синий	70-80	40	400	8	800
Сильного загрязнения	Б	Зелёный	10	400	1200	80	240
Опасного загрязнения	В	Коричневый	8-10	1200	4000	240	800
Чрезвычайно опасного загрязнения	Г	Чёрный	до 2	4000	-	800	-

Оценка радиационной обстановки проводится с целью минимизации дозовых нагрузок на население, персонал промышленных объектов и личный состав формирований гражданской обороны действующих на радиоактивной зараженной (загрязненной) местности.

Оценка радиационной обстановки - определение последствий воздействия радиации на людей и объекты - производится путем:

- расчета доз облучения персонала ОЭ, формирований ГО и населения при различных вариантах действий на РЗМ;
- сопоставления полученных доз с допустимыми (критериальными) значениями;
- анализа влияния облучения на деятельность ОЭ и формирований ГО;
- выбора наиболее целесообразных вариантов (режимов) действий, обеспечивающих минимальные возможные дозы облучения или полностью исключающих радиационные поражения людей.

Основными исходными данными при этом являются:

- координаты промышленного объекта (района работ);

- степень защищенности людей (коэффициент ослабления радиации);
- характер и сроки деятельности;
- дозовые пределы (допустимые дозы облучения).

Завершающим этапом оценки радиационной обстановки является формулирование выводов, в которых указывается:

1. Влияние радиоактивного загрязнения местности на производственную деятельность объекта экономики, ведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР) и жизнедеятельность населения.

2. Наиболее целесообразные варианты действий формирований ГЗ при проведении АСДНР.

3. Мероприятия и режимы защиты населения, производственного персонала и формирований ГЗ. Выявив реальные масштабы радиоактивного загрязнения местности, председатель КЧС объекта и его штаб оценивают степень их влияния на производственный персонал, население, формирования ГЗ и выбирают оптимальные режимы их деятельности.

Таким образом, выводы из оценки радиационной обстановки являются основой для организации защиты персонала и формирований ГЗ, действующих в условиях радиоактивного загрязнения.

Список литературы:

1. Федеральный закон "О радиационной безопасности населения" от 09.01.1996 N 3-ФЗ – [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_8797/ (дата обращения: 20.03.2024).
2. Приказ МЧС РФ от 27 мая 2003 г. N 285 "Об утверждении и введении в действие Правил использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля" – [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://base.garant.ru/186188/7dede6ac8f25be619ed07c17ed1c62c9/> (дата обращения: 25.03.2024).

РУБРИКА 2. «НАУКИ О ЗЕМЛЕ»

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЪЁМКИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ МЕСТНОСТИ И ТЕРРИТОРИЙ

Кохтенко Елена Александровна

*студент,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск*

Новикова Татьяна Михайловна

*научный руководитель, канд. геогр. наук, доцент,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск*

Аннотация. В данной статье рассматриваются современные методы геодезической съемки для создания цифровых моделей местности и территорий. Описывается использование лазерного сканирования, дистанционного зондирования, ГНСС и ГИС в процессе формирования высокоточных цифровых моделей. Обсуждаются преимущества и возможности данных методов для различных отраслей и задач.

Ключевые слова: геодезическая съемка, цифровая модель местности, лазерное сканирование, дистанционное зондирование, ГНСС, ГИС.

В современном мире, где цифровизация проникает во все сферы жизни, геодезия не остается в стороне. Создание цифровых моделей местности и территорий становится все более важным для различных отраслей, начиная от строительства и градостроительства до экологии и обороны. Современные методы геодезической съемки играют ключевую роль в этом процессе, обеспечивая точность, надежность и высокую детализацию получаемых данных.

Одним из основных методов, применяемых для создания цифровых моделей местности, является лазерное сканирование. Этот метод позволяет получить

точные трехмерные данные о поверхности земли, зданий, сооружений и других объектов. Лазерное сканирование позволяет создавать высокоточные цифровые модели, которые могут быть использованы для анализа территорий, планирования строительства, оценки рисков природных явлений и многих других целей [1,3].

Еще одним эффективным методом является дистанционное зондирование. С использованием спутниковых снимков и аэрофотосъемки можно получить обширные данные о местности и территориях. Эти данные затем используются для создания цифровых моделей высокого разрешения, которые могут быть использованы для различных целей, включая планирование строительства, анализ изменений в природной среде и многое другое.

С развитием технологий ГНСС (глобальной навигационной спутниковой системы) стало возможным получать точные координаты объектов на поверхности Земли. Эти данные используются для создания цифровых моделей местности с высокой пространственной точностью. ГНСС также позволяет проводить мониторинг движения земной коры, изменений уровня воды и других процессов, что делает его незаменимым инструментом для создания цифровых моделей территорий [2].

Геоинформационные системы (ГИС) играют важную роль в процессе создания цифровых моделей местности и территорий. Они объединяют в себе данные различных источников, позволяют проводить анализ и визуализацию пространственной информации. ГИС помогают управлять данными, проводить анализ изменений и принимать обоснованные решения на основе полученных результатов [4,5].

Однако важно помнить, что успешное создание цифровых моделей местности и территорий требует не только применения современных технологий, но и квалифицированных специалистов, способных правильно интерпретировать полученные данные и провести анализ результатов. Только при совместном использовании передовых методов геодезической съемки и профессионального подхода можно достичь высокого качества цифровых моделей, которые будут полезными инструментами для различных отраслей и задач [6].

Таким образом, современные методы геодезической съемки играют ключевую роль в создании цифровых моделей местности и территорий. Их применение позволяет получать точные данные о местности, анализировать изменения на территориях и принимать обоснованные решения на основе полученных результатов. Важно продолжать развивать и совершенствовать эти методы, чтобы обеспечить точность и надежность цифровых моделей в будущем.

Список литературы:

1. Новикова Т.М. Досудебное оспаривание кадастровой стоимости объектов недвижимости. // Недвижимость: экономика, управление. 2019. № 4. С. 85-89.
2. Новикова Т.М., Акульшин А.А. Кадастровая типизация городских земель. учебное пособие для студентов ЮЗГУ по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 08.03.01 «Строительство» / Курск, 2019.
3. Новикова Т.М., Волик А.П., Гвоздева Д.И. Анализ методики, результатов и возникших проблем при осуществлении Государственной кадастровой оценки объектов недвижимости 2020 года в отношении земель первого сегмента «Сельскохозяйственное использование» Курской области // БСТ: Бюллетень строительной техники. 2020. № 11 (1035). С. 48-52.
4. Новикова Т.М., Кривая Т.С. Становление кадастровой оценки объектов недвижимости в России. В сборнике: Молодежь и системная модернизация страны. Сборник научных статей 5-й Международной научной конференции студентов и молодых ученых: в 6 томах. 2020. С. 144-148.
5. Новикова Т.М., Марков Р.А. Пахомов В.Е. Социально -экономические тенденции и перспективы развития рынка недвижимости в Курской области на современном этапе развития. // БСТ: Бюллетень строительной техники. 2023. № 5 (1065). С. 35-3.
6. Куранов П.Н., Алексашина В.В., Новикова Т.М. Загрязнение градо-промышленных территорий нефтепродуктами и значение этого процесса для Биосферы Земли. //Биосферная совместимость: человек, регион, технологии. 2016. № 3 (15). С. 3-17.17.

ПРИМЕНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ГЕОДЕЗИИ

Кохтенко Елена Александровна

*студент,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск*

Новикова Татьяна Михайловна

*научный руководитель, канд. геогр. наук, доцент,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск*

Аннотация. В данной статье рассматривается применение дистанционного зондирования и геоинформационных систем в современной геодезии. Описывается методика получения информации о местности без прямого контакта с объектами, а также возможности использования ГИС для обработки и анализа пространственных данных. Рассматриваются преимущества этих методов, их важность для улучшения качества геодезических измерений и принятия обоснованных решений на основе полученных данных.

Ключевые слова: геодезия, дистанционное зондирование, геоинформационные системы, пространственные данные, цифровая модель местности, анализ информации.

Геодезия является одной из важнейших областей науки и техники, которая занимается изучением и измерением Земли, ее формы, размеров, положения объектов на поверхности и других географических параметров. С развитием технологий появились новые методы и инструменты для проведения геодезических измерений, среди которых особое место занимают дистанционное зондирование и геоинформационные системы (ГИС).

Дистанционное зондирование – это метод получения информации о объектах на Земле без непосредственного контакта с ними. Основой этого метода является использование спутниковых снимков, аэрофотосъемки, радиолокационных

данных и других источников, которые позволяют получить обширную и точную информацию о местности. С помощью дистанционного зондирования можно создавать цифровые модели местности, определять высоты точек поверхности, анализировать изменения в природной среде, проводить мониторинг территорий и многое другое [1,8].

Геоинформационные системы (ГИС) – это комплекс программных и аппаратных средств, предназначенных для сбора, хранения, обработки, анализа и визуализации пространственных данных. ГИС позволяют объединять информацию о географических объектах и явлениях, создавать цифровые карты, проводить пространственный анализ и принимать обоснованные решения на основе полученных данных. В геодезии ГИС используются для управления информацией о точках наблюдений, создания цифровых моделей местности, планирования геодезических работ и многих других задач [2,5]. Применение дистанционного зондирования и геоинформационных систем в геодезии имеет ряд преимуществ. Во-первых, эти методы позволяют получать высокоточные данные о местности и объектах на ней, что существенно улучшает качество геодезических измерений. Во-вторых, использование ГИС позволяет эффективно управлять информацией, проводить анализ данных и принимать обоснованные решения. В-третьих, дистанционное зондирование позволяет проводить мониторинг изменений на территории без необходимости непосредственного присутствия на месте [1,3,4].

Таким образом, применение дистанционного зондирования и геоинформационных систем в геодезии является неотъемлемой частью современных методов измерений и анализа местности. Эти методы позволяют получать высокоточные данные, проводить анализ информации и принимать обоснованные решения на основе полученных результатов. В будущем развитие этих технологий будет способствовать улучшению качества геодезических работ и расширению возможностей в области изучения и измерения Земли.

Список литературы:

1. Абеяшева Т.М. Экологические и медико-социальные проблемы города Курска. / В книге: Географические идеи и концепции как инструмент познания окружающего мира. Тезисы XIV молодежной всероссийской научной конференции. 2001. С. 89-90.
2. Аксентьева Ю.Ю., Новикова Т.М. Динамика структуры земельного фонда Курской области//В книге: Перспективы развития программных комплексов для расчета несущих систем зданий и сооружений. Сборник тезисов докладов бакалавров, магистрантов, аспирантов и молодых ученых. 2015. С. 34-37.
3. Абеяшева Т.М. Антропогенная нагрузка на городскую среду. /в сборнике: Наука и инновации в сельском хозяйстве. Материалы Международной научно-практической конференции. 2011. С. 86-88.
4. Абеяшева Т.М. Здоровье населения как индикатор экологии городской среды города Курска// Вестник Воронежского отделения Русского географического общества. 2001. Т. 3. С. 99-100.
5. Абеяшева Т.М. Оценка состояния и мониторинг городских земель (на примере города Курска) автореферат дис. кандидата географических наук / Воронеж. гос. пед. ун-т. Воронеж, 2005.
6. Новикова Т.М., Кузнецова Т.Л., Малышева Е.В. Судебное оспаривание кадастровой стоимости объектов недвижимости//БСТ: Бюллетень строительной техники. 2020. № 7 (1031). С. 29-31.
7. Никандрова Д.К., Новикова Т.М. Соотношение видов разрешенного использования классификатора и правил землепользования и застройки города Курска. //в книге: Перспективы развития программных комплексов для расчета несущих систем зданий и сооружений. Сборник тезисов докладов бакалавров, магистрантов, аспирантов и молодых ученых. 2015. С. 25-28.
8. Новикова Т.М. Кадастровая оценка уровня развития социально-бытовой инфраструктуры г. Курска//Известия Юго-Западного государственного университета. 2015. № 6 (63). С. 116-120.

ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ: ТРУБОПРОВОДОВ, ДОРОГ, ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Кохтенко Елена Александровна

*студент,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск*

Новикова Татьяна Михайловна

*научный руководитель, канд. геогр. наук, доцент,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск*

Аннотация. Статья рассматривает важность геодезического обеспечения при строительстве линейных объектов, таких как трубопроводы, дороги и железные дороги. Описывается роль инженерно-геодезического обследования перед началом работ, использование современных технологий и методов геодезии при проектировании и строительстве, а также контроль качества выполнения работ. Статья подчеркивает значимость точности и надежности данных, обеспечиваемых геодезическими измерениями, для успешной реализации проектов линейной инфраструктуры.

Ключевые слова: геодезия, строительство линейных объектов, инженерно-геодезическое обследование, ГНСС, лазерное сканирование, дистанционное зондирование, геоинформационные системы, контроль качества строительства.

Геодезическое обеспечение строительства линейных объектов, таких как трубопроводы, дороги и железные дороги, играет ключевую роль в обеспечении точности и надежности данных при проектировании и строительстве этих объектов. Геодезия предоставляет инженерам и строителям необходимую информацию о местоположении, высоте, уклоне и других параметрах объектов, что позволяет эффективно планировать и контролировать строительные процессы.

Одним из основных аспектов геодезического обеспечения строительства линейных объектов является проведение тщательного инженерно-геодезического

обследования местности перед началом работ. Это позволяет определить оптимальные маршруты для трубопроводов, дорог или железных дорог, учесть особенности рельефа и геологические условия, а также предотвратить возможные проблемы в будущем [1,3,4].

При проектировании линейных объектов геодезисты используют современные технологии и методы, такие как глобальная навигационная спутниковая система (ГНСС), лазерное сканирование, дистанционное зондирование и геоинформационные системы. Эти инструменты позволяют получить точные данные о геометрических параметрах местности, создать цифровые модели территорий и обеспечить высокую точность при выполнении строительных работ [2, 8].

Геодезическое обеспечение также играет важную роль в контроле качества строительства линейных объектов. С помощью специализированных измерительных приборов и программного обеспечения геодезисты могут проводить мониторинг деформаций, проверять соответствие проектной документации и обеспечивать соблюдение требований к точности и геометрии объектов [4,5].

Таким образом, геодезическое обеспечение строительства линейных объектов является неотъемлемой частью инженерных работ, обеспечивая высокую точность, надежность и эффективность процессов проектирования и строительства. Благодаря современным технологиям и методам геодезии инженеры имеют возможность создавать инфраструктуру высокого качества, отвечающую современным требованиям безопасности и экологичности.

Список литературы:

1. Абеяшева Т.М. Экологические и медико-социальные проблемы города Курска. /В книге: Географические идеи и концепции как инструмент познания окружающего мира. Тезисы XIV молодежной всероссийской научной конференции. 2001. С. 89-90.
2. Аксентьева Ю.Ю., Новикова Т.М. Динамика структуры земельного фонда Курской области//В книге: Перспективы развития программных комплексов для расчета несущих систем зданий и сооружений. Сборник тезисов докладов бакалавров, магистрантов, аспирантов и молодых ученых. 2015. С. 34-37.

3. Абеяшева Т.М. Антропогенная нагрузка на городскую среду. /в сборнике: Наука и инновации в сельском хозяйстве. Материалы Международной научно-практической конференции. 2011. С. 86-88.
4. Абеяшева Т.М. Здоровье населения как индикатор экологии городской среды города Курска// Вестник Воронежского отделения Русского географического общества. 2001. Т. 3. С. 99-100.
5. Абеяшева Т.М. Оценка состояния и мониторинг городских земель (на примере города Курска) автореферат дис. кандидата географических наук / Воронеж. гос. пед. ун-т. Воронеж, 2005.
6. Новикова Т.М., Кузнецова Т.Л., Малышева Е.В. Судебное оспаривание кадастровой стоимости объектов недвижимости//БСТ: Бюллетень строительной техники. 2020. № 7 (1031). С. 29-31.
7. Никандрова Д.К., Новикова Т.М. Соотношение видов разрешенного использования классификатора и правил землепользования и застройки города Курска. //в книге: Перспективы развития программных комплексов для расчета несущих систем зданий и сооружений. Сборник тезисов докладов бакалавров, магистрантов, аспирантов и молодых ученых. 2015. С. 25-28.
8. Новикова Т.М. Кадастровая оценка уровня развития социально-бытовой инфраструктуры г. Курска//Известия Юго-Западного государственного университета. 2015. № 6 (63). С. 116-120.
9. Новикова Т.М. Бредихина Н.В. Анализ результатов Государственной кадастровой оценки 2016 года в Курской области//БСТ: Бюллетень строительной техники. 2018. № 8 (1008). С. 46-49.

РУБРИКА 3.

«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

СТРОИТЕЛЬСТВО ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ: СОЛНЕЧНАЯ И ВЕТРОВАЯ ЭНЕРГИЯ

Тютюнникова Анастасия Дмитриевна

*студент,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск*

Шаймарданов Владислав Артурович

*студент,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск*

Головин Алексей Александрович

*студент,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск*

Бредихина Наталья Владимировна

*научный руководитель, доцент,
Юго-Западный государственный университет,
РФ, г. Курск*

Аннотация. Данная статья рассматривает важность развития инфраструктуры для возобновляемых источников энергии, таких как солнечная и ветровая энергия, в контексте борьбы с изменением климата и перехода к устойчивой энергетике. Обсуждаются основные аспекты строительства солнечных и ветровых установок, их преимущества и значение для экологии и экономики.

Ключевые слова: возобновляемые источники энергии, инфраструктура, солнечная энергия, ветровая энергия, устойчивая энергетика, экологическая чистота.

В последние десятилетия мир стал свидетелем увеличения интереса к возобновляемым источникам энергии в связи с растущей проблемой изменения климата и истощением традиционных источников энергии. Солнечная и ветровая энергия стали ключевыми игроками в этой трансформации, предлагая чистые и эффективные способы производства электроэнергии. Однако для успешной интеграции этих источников необходимо развивать соответствующую инфраструктуру [1,3,5].

Солнечная энергия:

Солнечная энергия является одним из наиболее перспективных источников возобновляемой энергии. Для успешного использования солнечных панелей необходимо создание подходящей инфраструктуры. Это включает в себя строительство солнечных ферм, где панели устанавливаются на больших площадях для максимального сбора солнечной энергии. Кроме того, требуется развитие систем хранения энергии, чтобы компенсировать изменчивость солнечной активности [8,9].

Ветровая энергия:

Ветровые турбины также играют важную роль в производстве чистой энергии. Для строительства ветряных ферм необходимо выбирать места с высокими скоростями ветра, что требует тщательного планирования и изучения климатических условий. Инфраструктура для ветровых установок включает в себя строительство высоких башен и мощных лопастей, а также соединение с электросетью для передачи произведенной энергии [2,4].

Преимущества инфраструктуры для возобновляемых источников [6,7]:

1. **Экологическая чистота:** Возобновляемые источники энергии не выбрасывают вредные вещества в атмосферу, что снижает загрязнение окружающей среды.

2. **Экономическая выгода:** Использование солнечной и ветровой энергии может быть дешевле в долгосрочной перспективе, поскольку солнце и ветер являются бесплатными ресурсами.

3. Энергетическая независимость: Развитие возобновляемых источников энергии помогает уменьшить зависимость от импорта традиционных видов топлива.

Строительство инфраструктуры для возобновляемых источников энергии, таких как солнечная и ветровая энергия, играет ключевую роль в переходе к чистой и устойчивой энергетике. Это требует инноваций, инвестиций и глобального сотрудничества для создания устойчивой энергетической системы, способной обеспечить потребности будущих поколений без ущерба для планеты.

Список литературы:

1. To the question of improving energy-saving and environmental characteristics of urban buildings / V.S. Yezhov, N.E. Semicheva, E.G. Pakhomova [et al.] // Journal of Applied Engineering Science. – 2019. – Vol. 17, No. 4. – P. 550-554. – DOI 10.5937/jaes17-23629. – EDN OFPJJC.
2. Бредихин, В.В. Некоторые подходы к реконструкции городского пространства в условиях сложившейся застройки / В.В. Бредихин, Н.В. Бредихина // Промышленное и гражданское строительство. – 2014. – № 2. – С. 47-50. – EDN RWGCMZ.
3. Bredikhina, N.V. Basic principles of production-and-technical potential capacity formation in the construction industry of a region / N.V. Bredikhina // Journal of Applied Engineering Science. – 2017. – Vol. 15, No. 4. – P. 495-497. – DOI 10.5937/jaes15-15456. – EDN XXLGXV.
4. The impact of flooding on the operational reliability of real estate in the Kursk region / V.V. Khaustov, L.E. Kruglova, N.V. Bredikhina, T. Yu. Guseinov // Journal of Applied Engineering Science. – 2019. – Vol. 17, No. 2. – P. 213-216. – DOI 10.5937/jaes17-21688. – EDN QPGQWB.
5. Бредихин, В.В. Экологический фактор в развитии регионального совокупного потенциала / В.В. Бредихин, Н.В. Бредихина, К.Ю. Бабынина // БСТ: Бюллетень строительной техники. – 2022. – № 4(1052). – С. 22-24. – EDN XJOQZA.
6. Перспективные стендовые испытания техногенного ресурсопроизводства углеводородного сырья / Г.Л. Звягинцев, Л.А. Семенова, С.В. Хлямов, Д.С. Семенов // Маркшейдерия и недропользование. – 2015. – № 6(80). – С. 3-5. – EDN UYNCYL.
7. Попков, Р.А. Влияние Михайловского горнопромышленного комплекса КМА на водные ресурсы : специальность 25.00.27 "Гидрология суши, водные ресурсы, гидрохимия" : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата географических наук / Попков Руслан Александрович. – Курск, 2008. – 24 с. – EDN NKPBEB.

8. Редевелопмент городских промышленных зон / В.В. Бредихин, А.В. Бредихин, К.И. Лось [и др.]. – Курск : Юго-Западный государственный университет, 2023. – 118 с. – ISBN 978-5-7681-1624-- EDN IJUZID.
9. Лось, К.И. Проблемы современного экологического строительства в России / К.И. Лось // Проблемы и перспективы развития России: молодежный взгляд в будущее : сборник научных статей 2-й Всероссийской научной конференции, Курск, 17–18 октября 2019 года / Юго-Западный государственный университет; Московский политехнический университет; Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева. Том 3. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2019. – С. 251-253. – EDN ANKNOW.

РУБРИКА 4.

«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ DRM С СНИЖЕННЫМ ПИК-ФАКТОРОМ

Заруов Жасулан Ерболович

*магистрант,
Академия логистики и транспорта,
Республика Казахстан, г. Алматы*

Оспанова Нуржамал Акбаевна

*научный руководитель,
доктор PhD, ассоциированный профессор,
Международный университет информационных технологий,
Республика Казахстан, г. Алматы*

Цифровое радио вещание (Digital Radio Mondiale, DRM) представляет собой передовую технологию, предназначенную для эффективной передачи звукового контента через воздушное пространство. Одним из ключевых параметров, определяющих качество и эффективность DRM, является пик-фактор сигнала [1]. Пик-фактор - это отношение максимального значения сигнала к его среднему значению, и его снижение в DRM сигналах может значительно улучшить качество передачи и энергетическую эффективность системы.

Значение снижения пик-фактора в DRM сигналах

Пик-фактор сигнала играет важную роль в системах радиовещания, поскольку влияет на потребляемую энергию передатчика, требования к динамическому диапазону и устойчивость к помехам. Большой пик-фактор требует использования усилителей с большим запасом по мощности, что приводит к увеличению энергопотребления и стоимости оборудования. Кроме того, сигналы с высоким пик-фактором более чувствительны к помехам и искажениям, что может привести к ухудшению качества приема [2,5].

Методы снижения пик-фактора

1. Ограничение динамического диапазона

- Уменьшение разницы между максимальным и минимальным значениями сигнала путем ограничения амплитуды.

- Использование техник сжатия динамического диапазона для уменьшения разброса значений сигнала.

2. Модуляция сигнала

- Использование различных методов модуляции, таких как амплитудная, частотная или фазовая модуляция, для более эффективного использования динамического диапазона.

3. Применение алгоритмов предварительной обработки сигнала

- Использование цифровой обработки сигналов для предварительной обработки сигнала с целью снижения пик-фактора.

- Применение алгоритмов компрессии и эквализации для выравнивания уровней сигнала.

4. Использование специализированных фильтров

- Применение фильтров низких частот для сглаживания пиковых значений сигнала.

- Использование фильтров с переменной полосой пропускания для динамического управления уровнем сигнала.

Реализация методики моделирования

1. Выбор модельного сигнала

- Определение характеристик и требований к сигналу DRM.
- Создание математической модели сигнала с учетом спецификаций передатчика и канала передачи.

2. Проектирование алгоритма обработки сигнала

- Разработка алгоритмов предварительной обработки сигнала для снижения пик-фактора.

- Использование симуляционных инструментов для анализа эффективности различных методов.

3. Оценка эффективности

- Проведение компьютерного моделирования сигнала с применением разработанных алгоритмов.

- Анализ результатов симуляций с целью оценки уровня снижения пик-фактора и его влияния на качество и энергетическую эффективность системы.

4. Экспериментальная верификация

- Проведение экспериментов на радиолaborаторном оборудовании для проверки эффективности разработанных методов.

- Сравнение результатов экспериментов с ожидаемыми значениями, полученными на этапе моделирования.

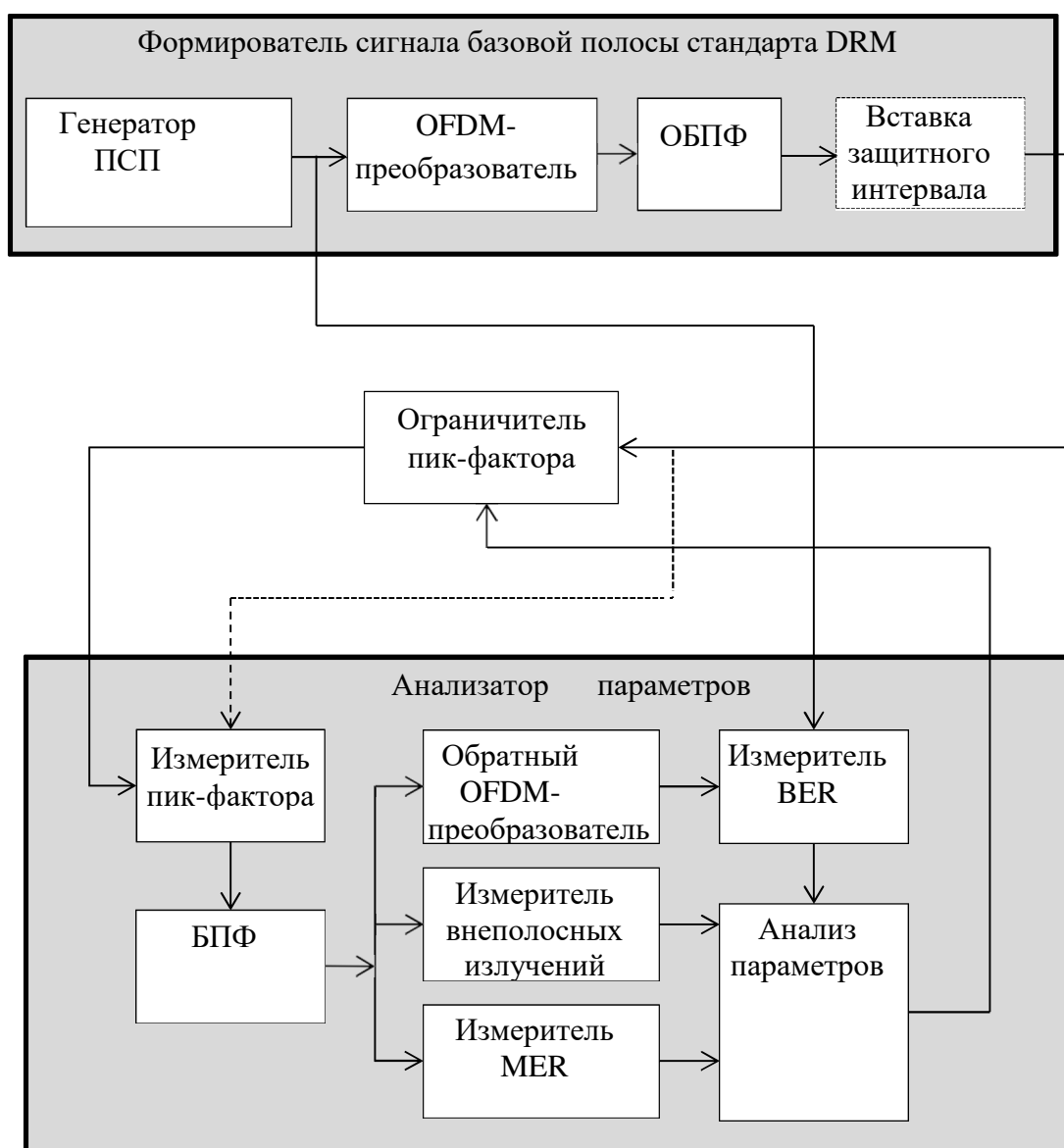


Рисунок 1. Методика моделирования процессов формирования сигналов DRM со сниженным пик-фактором

Методика моделирования и реализации сигналов DRM с сниженным пик-фактором представляет собой важный этап в разработке передовых систем цифрового радиовещания [3,4]. Эффективное снижение пик-фактора позволяет улучшить качество передачи, снизить энергопотребление и повысить устойчивость к помехам, что делает эту методику важным инструментом для инженеров и разработчиков в области радиотехники и телекоммуникаций.

Список литературы:

1. Robinson, L.W., & Reis, G.M. (2009). "Digital Radio Mondiale (DRM) Performance Assessment in a HF Channel Simulator." *IEEE Transactions on Broadcasting*, 53(4), 843-852.
2. Hosking, K.S., & Hendry, D.G. (2011). "Improving the Efficiency of Digital Radio Mondiale Transmitters by Reducing Peak-to-Average Power Ratio." *IEEE Transactions on Broadcasting*, 57(2), 401-408.
3. Li, Y., & Liu, L. (2015). "Reducing Peak-to-Average Power Ratio of OFDM Signals using Convex Optimization." *Wireless Personal Communications*, 82(3), 1567-1578.
4. Khalil, A.I., & Sherief, H.H. (2019). "Adaptive Peak to Average Power Ratio Reduction Scheme for OFDM Systems." *International Journal of Electronics and Communications*, 101, 1-9.
5. Ma, L., et al. (2020). "A Novel PAPR Reduction Method for OFDM Systems based on Particle Swarm Optimization Algorithm." *Wireless Personal Communications*, 114, 1135–1152.

РУБРИКА 5. «ФИЛОЛОГИЯ»

КОНЦЕПТ «ПОТЕРЯННОЕ ПОКОЛЕНИЕ» В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ АМЕРИКАНСКОЙ И КАЗАХСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (НА МАТЕРИАЛЕ Э. ХЭМИНГУЭЯ И Б. БУЛКИШЕВА)

Досова Асима Нуртаевна

магистрант,

Карагандинский университет им. академика Е.А. Букетова,

Казахстан, г. Караганда

Букетова Нурсулу Ибраевна

научный руководитель, д-р физ. – мат. наук, проф.,

Карагандинский университет им. академика Е.А. Букетова,

Казахстан, г. Караганда

Литература всегда была основным элементом развития общества и культуры. Благодаря этому явлению сохранились все временные периоды, описанные в произведениях великих писателей. Глубокое знание литературы считалось важным показателем общего развития человека, а люди, владевшие навыками письма, принадлежали к элите общества.

Писатели придавали своим произведениям загадочность и зашифровывали давно скрытый смысл, чтобы заинтересовать читателя. Эти образы отличались друг от друга, различался и стиль писателей.

Писатели, о которых пойдет речь ниже, были разными по условиям жизни, опыту и стилям письма. Но их объединяет то, что творчество стало частью так называемой концепции «потерянного поколения».

Первая мировая война оставила неизгладимый след в судьбах нескольких поколений людей и изменила моральный облик многих государств. Война ужаснула молодое поколение множеством смертей и ужасающей резни, потрясла своей бессмысленностью и жестокостью. Довоенная жизнь, основанная на патриотизме и вере, рассыпалась, как карточный домик. Осталась только молодежь, «потерянное поколение», живущее бесполезной, раздробленной, бесцельной жизнью.

Эти чувства пронизали все сферы культурной жизни, в том числе и литературу, в 20-е годы XX века. Многие писатели «потерянного поколения» осознали, что старые стандарты жизни, старое отношение к литературе устарели. В годы войны писатели, потерявшие надежду на жизненные ценности, критиковали страну и правительство, в результате чего чувствовали себя еще более потерянными. Поиск смысла жизни стал для них неразрешимой проблемой [1, с. 48-49].

Актуальность выбора темы о литературе «Потерянного поколения» зависит от того, что нынешняя напряженная политическая ситуация в мире сохраняется. В наше время важно понимать ответственность как населения в целом, так и каждого отдельного человека за сохранение мира на нашей планете. Вопрос социальной и личной ответственности в борьбе с войной нашел отражение на страницах романов «Потерянного поколения» того времени.

В литературном смысле это явление более ярко проявляется в произведениях писателей, живших и творивших в период двух войн – Первой мировой и Второй мировой. Особенно в творчестве Э. Хемингуэя, ведь перипетии на фронте он видел своими глазами. Его работы наиболее точно передают дух того времени. Он один из самых ярких представителей своего времени, отобразивший в своем произведении всю трагедию войны в жизни народа, а также то, как он прошел через эти трудности [2, с. 223].

А творчество казахского писателя Б. Булкишева, отобранного для данной работы, совершенно противоположно. Они простые, легкие. Говоря о ситуации во время войны, он редко прибегает к метафорам, выражая свои мысли четко и ясно. Он ко всему оптимистичен, в его произведениях читатель видит не только «человека на фронте», но и «солдата, сражавшегося за защиту своей страны».

Эти писатели принципиально отличаются друг от друга. Этот контраст между ними позволяет понять и в полной мере оценить сложившуюся ситуацию в годы войны, идеологии, национально-специфические особенности и менталитет двух народов.

Несмотря на различия в историческом контексте, концепция потерянного поколения напоминает нам о способности человека противостоять, адаптиро-

ваться и в конечном итоге преодолевать невзгоды. Как в казахской, так и в американской культуре «Потерянное поколение» охватывает темы утраты, перемещения и поиска идентичности и смысла среди руин истории.

Однако в данной работе мы не рассмотрели только одну работу. Чтобы наш сравнительный анализ был точным и плодотворным, нам было предложено выбрать несколько работ. Анализ рассматривался и изучался по одному направлению, то есть подтеме. Из упомянутых работ в объеме выбранной подтемы были выбраны лекционные единицы, предложения, фразеологии и глаголы, даже абзацы.

В качестве исследовательской работы были взяты три произведения американского писателя Эрнеста Хемингуэя: “A Farewell to Arms”, “The Old Man and the Sea”. Были выбраны 3 произведения казахского писателя Баубека Булкишева: «Я хочу жить», «Письмо сыну Востока», и «О смерти и жизни».

Практическая часть изучения лексического инструментов, репрезентирующего концепт «потерянное поколение», включает ряд этапов. На первом этапе методом непрерывной выборки были отобраны лексические единицы со схемой концепта. В произведении лексическая единица относится к вещам, явлениям, их признакам и т. д. понимается слово, собирательная фраза или другая единица языка, которая может обозначать. На втором этапе отобранные подразделения были классифицированы на тематическую группу по особенностям концепции «Потерянное поколение». Мы рассмотрели основной концепт «Потерянное поколение» в одной субконцепции: «Война. Однако есть и другие темы, отличающиеся от этого понятия, встречающиеся в творчестве Баубека Булкишева: субконцепты «Родина», «Семья», «Мечта».

Категория, на которой мы остановимся, – это символ «Война», который отображается чаще всего, чаще других подтем. Эти знаки очень распространены в романе, специфичны и однозначны. Поскольку в войне участвовали и Эрнест Эмингуэй, и Баубек Булкишев, количество языковых единиц, выбранных из этой категории, ожидаемо.

Э. Хемингуэй в “A Farewell to Arms” в одном из первых разделов автор говорит “The war stole their innocence and left them adrift in a world they no longer recognized” [3, с.59] о молодых людях, отправившихся на войну в то время, еще наивных, еще неготовых к такой жизни и жестокости, передает, что война забирает у них самое лучшее и светлое время, период их жизни, молодость. И эффект войны “They wandered through life like ghosts, haunted by the memories of war” [3, с. 47]. Он говорит, что ему становится тяжело, и что он скорее станет призраком, потерявшим смысл жизни. В других произведениях писателя он несколько раз повторяет, что война была вызвана экономическим и политическим конфликтом и что подростки на поле боя не могут уйти от этой участи, “Struggling against the current of fate”, “Weathered by time”. [3, с. 22-23]

Что мы заметили, читая произведения Баубека Булкишева, так это разницу в отношении писателя и бойца к войне и тяжелому периоду. Например, в публицистическом произведении «Я хочу жить» автор говорит: «Я знаю все опасности войны, я знаю, чем рискую» [5, с.15]. Другая работа «Наше время» как бы отражает мысли казахской молодежи о войне: «...Мы идем против пуль и смерти нашего времени. Мы, молодежь, восстановим вчерашний золотой век» [5, с.28]. Если американский писатель показывает состояние молодежи того времени, говоря: “Their souls were scarred by the brutality of war, and they struggled to find meaning in a world gone mad”, [4, с.35] то в произведениях Булкишева подросток говорит: «А человек рождается, человек умирает. Что здесь печального? Это закон природы». [5, с.6] Кажется, он хотел показать, что те, кто идет на войну, не должны ничего бояться и должны быть готовыми противостоять всем испытаниям войны.

Вот несколько важных фраз и отрывков из “A Farewell to Arms”, связанных с темой войны: “That was what you did. You died. You did not know what it was about. You never had time to learn. They threw you in and told you the rules and the first time they caught you off base they killed you. Or they killed you gratuitously like Aymo. Or gave you the syphilis like Rinaldi. But they killed you in the end. You could count on that. Stay around and they would kill you.” [4, с. 26] В этом отрывке

из произведения изображено разочарование героя войной, чувства отчаяния и фатализма.

А отечественный казахский писатель, в отличие от американского, передает, что война укрепляет воина и укрепляет его характер. «Я прекрасно знаю, что война обходится дорого. «Война означает гибель огромного количества людей», [5, с. 4]– неоднократно говорит он, что его отношение к войне положительное: «Я на войне уже более 300 дней. За это время изменилась наша страна, изменились люди, изменился и я. Я стал солдатом, и я храбрый воин!...» [5, с. 6] как бы говоря, что война дает мужество и решительность, помимо жестокости и смерти. С другой стороны, американский писатель отмечает, что война, наоборот, отключает все человеческие чувства и энтузиазм к жизни, заставляет их чувствовать себя бесполезными душами “In the chaos of battle, they found themselves disconnected from any sense of purpose or belonging”. Следующий пример: “Each gunshot was a reminder of the lives they had lost and the futures that had been stolen from them” [4, с. 26] отмечает, что воинам сражавшимся на фронте, каждый выстрел напоминает им о приближающейся смерти.

В произведениях Баубека Булкышева война изображена как решение великой проблемы или как золотой ключик, дающий свободу стране. Персонажи также скандируют лозунги типа «Мы должны с гордостью провести замечательную эпоху, завоеванную кровавой борьбой» [5, с. 26] и повторяют, что жизнь и будущее следующего поколения в их руках. Видно, что персонажи произведений Хемингуэя, наоборот, далеки от абстрактных понятий, таких как «слава», «героизм», «защита родины». О чем свидетельствует тот факт, что гибель их солдат на войне не дала им ничего, кроме душевной травмы: “Abstract words such as glory, honor, courage, or hallow were obscene beside the concrete names of villages, the numbers of roads, the names of rivers, the numbers of regiments and the dates” [3, с. 56]. Эти отрывки из произведений Хемингуэя отражают темы отчаяния, экзистенциальной тревоги и тщетности войны, которые являются центральными в концепции «Потерянного поколения».

Итак, из произведений Хемингуэя связано подконцепт «Война» были найдены и выбраны такие фразеологические и языковые единицы: *unyielding tide of war, scarred by war, the horrors of war, hardened by war, The shadow of war, memories of war, brutality of war, experience of war, realities of war, the futility of war, cost of war, landscape of war, chaos of war.*

Все фразы имеют один и тот же смысл: жестокость войны, жестокость и т.д. В том, что творчество Булкишева отличается от творчества американского писателя, можно убедиться по отрывкам, однако мы сочли необходимым знать, с какими еще ключевыми словами связано слово война, и изучили его. По нашим наблюдениям, представлены «война» представлена такими словами, как ужасная война, театр войны, ужас войны, великая борьба войны. Однако к этому понятию найдено и несколько синонимов: фронт, битва, конфликт.

В заключении, в каждом концепте виден след определенного этноса и культурного мира. Понятие «потерянное поколение» в американской культуре и литературе XX века считается одним из понятий, ярко описывающих менталитет людей того времени. Концепцию невозможно описать полностью, но можно частично реконструировать. Построение концептуальной модели – это избирательный процесс, обеспечивающий отбор информации, соответствующей истине для определенных фактов и событий, с точки зрения носителя концептуальной системы.

Анализируя концепцию «потерянного поколения» в произведениях Э. Хемингуэя, можно заметить, что она реализуется на всех уровнях языка: морфологическом, лексическом, синтаксическом и текстовом. Это отражается на речевом стиле героев, стилистических средствах, изобразительных и грамматических средствах, их выбор определяется особенностями мировоззрения автора.

Рассматривая различные способы понимания термина «концепт» в рамках современной концептуальной лингвистики, установлено, что концепт «потерянное поколение» представляет собой художественный многоуровневый макроконцепт, состоящий из множества компонентов в литературе. [6] В результате детального анализа средств репрезентации изучаемого субконцепта установлено,

что они часто представлены в тексте как совокупность субконцептов (в системе макроконцепта «потерянное поколение»), и это позволяет говорить об их тесной связи друг с другом. В заключение практической части:

1. Понятие «потерянное поколение» следует рассматривать как макроконцепт, имеющий структуру, основанную на нескольких субконцептах, комплексное понимание которых способствует восприятию наиболее полного единства указанного макроконцепта.

2. В произведениях Э. Хемингуэя, которые мы изучаем, можно выделить три внутренние концепции, которые комплексно выражают макроконцепцию «потерянного поколения». Но больше всего макроконцепт находит свое отражение в субконцепте «война». А микроконцепты собраны и выявлены из произведений Б. Булкишева: «война», «Родина», «родная страна», «жизнь».

3. Подконцепт «война» в произведениях Э. Хемингуэя и Б. Булкишева представлен на всех уровнях языка, хотя наиболее ярко он проявляется в стилистических приемах, используемых авторами, на лексическом и синтаксическом уровне.

6. Что касается военных сочинений и произведений Б. Булкишева, то в произведениях автора прослеживается личный стиль письма. Все свои произведения автор писал в форме и стиле письма. По данным исследования видно, что автор использовал много пословиц и поговорок о «родине», «семье» и «жизни». Также можно заметить, что морфологические, лексические и синтаксические предложения схожи друг с другом. Заметно также, что герои много думают о своем прошлом (детстве, студенческих годах).

На основе лексических репрезентаций концепта в ходе работы было показано, что концепт «потерянное поколение» имеет широкое смысловое поле. Также выявленные языковые единицы показывают разницу «принятия» и «понимания» одного и того же концепта другими способами и отношением. Как мы заметили персонажи созданные американским писателем Хэмингуэйем часто смотрят на все пессимизмом, часто потерявшие смысл жизни, не знающие куда двигаться. А герои произведений Б. Булкишева наоборот презентуют оптимистич-

ный настрой. Они хотят жить, вернуться к своим родным, Родине, и любящим женам. От этого и следует сделать вывод, об идеологии и национально-специфическом характере двух народов.

Список литературы:

1. Пермь, Пермский университет, 1975. 324 с. – Лейтес Н.С. Немецкий роман 1918–1945.
2. Культура народов Причерноморья. 2008. № 144. С. 100–102 с. – Беспалова Е.К., Синельникова Г.Д. «Потерянное поколение» и война.
3. London. Arrow books. 2004. 304 p. – Hemingway, E.A., A Farewell to Arms.
4. E. Hemingway. – Hemingway Foreign Right Trust, 1935, 1952. – Hemingway, E.A., The Old Man and the Sea /
5. КазНУ, 2013. – Ашимханова С.А // Ғабит Мүсірепов прозасының аудармалары: оқу құралы.
6. СПб., 1999. 368 с. – Колесов В. В. Жизнь происходит от слова.

РУБРИКА 6.

«ЭКОНОМИКА»

РОЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА И ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ПОДДЕРЖКЕ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (КСО) В БИЗНЕСЕ

Серикбаева Еркежан Айтбаевна

магистрант,

Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева,

РК, г. Астана

Жолаева Маргарита Ахантаевна

научный руководитель, канд. экон. наук, доцент,

Евразийский национальный университет им. Л.Н.Гумилева,

РК, г. Астана

Правительство и законодательство играют важную роль в поддержке корпоративной социальной ответственности (КСО) в бизнесе. Законы и нормативные акты направлены на создание благоприятной среды для развития ответственного бизнеса, а также на стимулирование компаний к принятию социально-ответственных практик.

Одним из основных инструментов поддержки КСО являются законы о корпоративной ответственности и обязательной отчетности. Они требуют от компаний демонстрации их социальных и экологических инициатив, а также раскрытия информации о воздействии их деятельности на окружающую среду и общество. Это помогает создать прозрачность и открытость в деятельности компаний, а также улучшить их репутационный риск. Правительство также может способствовать КСО через налоговые льготы и субсидии для компаний, осуществляющих социально-ответственную деятельность, а также через различные программы и инициативы по обучению бизнеса принципам устойчивого развития и социальной ответственности. Более того, законы и нормативные акты могут также регулировать взаимодействие бизнеса с обществом и окружающей средой, например, через ограничения на использование определенных вредных веществ или через

обязательное привлечение внешних экспертов для оценки воздействия деятельности компании на окружающую среду. Один из примеров поддержки правительствам корпоративной социальной ответственности в бизнесе может быть инициатива создания налоговых льгот для компаний, которые активно участвуют в благотворительных программах, экологических и социальных проектах. Например, в некоторых странах компании, которые инвестируют средства в развитие образования, охрану природы или помощь малоимущим, могут получать существенные налоговые льготы. Это стимулирует бизнесы к активному вовлечению в социально значимые проекты и способствует улучшению благосостояния общества. К таким практическим примерам хорошей корпоративной социальной ответственности в Казахстане можно отнести программу "Нұрлы жол". Эта программа была запущена Казахстанским фондом развития предпринимательства для поддержки малого и среднего бизнеса в регионах страны. С ее помощью предприниматели могут получить доступ к финансированию, профессиональному обучению, консультациям и другим ресурсам, необходимым для развития своих бизнесов. Такие программы помогают улучшить экономическое развитие регионов, создавать новые рабочие места и повышать местный уровень жизни. Поддерживая такие инициативы, правительство республики Казахстан демонстрирует свою социальную ответственность и поможет развивать бизнес-среду в стране. Организация бесплатных мастер-классов и обучающих программ для местных жителей, способствующих развитию профессиональных навыков. Проведение благотворительных акций и сбор средств для помощи нуждающимся группам населения. Поддержка местных сообществ через спонсорство культурных и спортивных событий [1]. Участие в экологических программах по уменьшению отходов или восстановлению природных экосистем. Оказание помощи малоимущим семьям и детям через предоставление продуктов питания, одежды или финансовой поддержки. Создание рабочих мест для людей с ограниченными возможностями и осуществление программ обучения для их адаптации на рабочем месте. Поддержка и развитие образовательных программ в местных школах и университетах. Оказание помощи в решении социальных проблем в районе деятельности

компании, сотрудничая с местными организациями и волонтерами [2]. Вовлечение сотрудников в добровольческую деятельность и создание корпоративных программ поощрения за волонтерскую работу. Продвижение здорового образа жизни среди сотрудников и клиентов компании, проведение мероприятий по спорту и фитнесу.

Таким образом, правительство и законодательство играют ключевую роль в создании условий для развития корпоративной социальной ответственности в бизнесе, стимулируя компании к принятию социально-ответственных практик и способствуя устойчивому развитию общества и экономики.

Список литературы:

1. Старикова Е.А. Значение концепции устойчивого развития в деятельности транснациональных корпораций / Е.А. Старикова // Экономика, предпринимательство и право. 2017. Т. 7. № 2. – с. 125-136.
2. Студеникин Н.В. Устойчивое развитие в проектах государственночастного партнерства: преодолевая конфликт интересов / Н.В. Студеникин // Сравнительная политика. 2015. Т. 6. № 1 (18). - с. 78-81.

РУБРИКА 7. «ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»

ВИДЫ И ПРАВОВОЕ ОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕР АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРИНУЖДЕНИЯ К ИНОСТРАННЫМ ГРАЖДАНАМ И ЛИЦАМ БЕЗ ГРАЖДАНСТВА

Велиева Ханум Эльшад-кызы

магистрант,

кафедра публично-правовые науки,

ОЧУВО Международный инновационный университет,

РФ, г. Красноярск

Правовое положение иностранных граждан регламентируется большим числом нормативных правовых актов. Его характеризует также особый правовой режим, который предоставляется государством пребывания. Вместе с тем главная роль в укреплении общественного порядка и общественной безопасности в сфере миграции, безусловно, принадлежит мерам административного принуждения. Данный факт свидетельствует о необходимости развития и совершенствования института административного принуждения в отношении иностранных граждан и лиц без гражданства в российском праве.

Меры административного принуждения выступают важнейшим механизмом регулирования миграции. Так, в случае нарушения режима пребывания (проживания) иностранные граждане могут быть привлечены к административной ответственности. С каждым годом наблюдается увеличение составов административных правонарушений в области обеспечения режима пребывания (проживания) иностранных граждан. Несмотря на популярность изучения правовых аспектов пребывания иностранных граждан на территории России, в правовой литературе имеется недостаток работ, посвященных комплексному анализу правового положения иностранных граждан. В связи с этим представляет интерес анализ некоторых векторов развития законодательства определяющего правовой режим

пребывания иностранных граждан на территории России и применяемых к ним мер административного принуждения.

Ряд авторов придерживается мнения, что иностранный гражданин – это лицо, находящееся на территории государства, не являющееся ее гражданам, но имеющее гражданство другого государств [2]. Таким образом, данное определение лица без гражданства исключают из определения иностранного гражданина.

Важное значение в регламентации правового статуса иностранных граждан имеет Федеральный закон от 15 августа 1996 года № 114-ФЗ «О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию» [1]. Из его наименования понятно, что его основная направленность заключается в легализации правового статуса иностранных граждан, подтверждении их законного нахождения на территории нашей страны. Также устанавливается особый порядок въезда и выезда для отдельных групп иностранных граждан и лиц без гражданства. При этом, возражая сторонникам применения такой терминологии, другие исследователи заявляют о его неприемлемости, так как он некорректен по отношению к иностранным гражданам – они являются гражданами, но другого государства и в общественном сознании слово имеет негативный оттенок.

Отдельным видом миграции является трудовая миграция. Регулирование трудовой миграции – сложная задача, которая обостряется в связи с ростом политической напряженности, сложностями в экономической сфере, обострением социальных противоречий конфликтов. Каждое государство сегодня сталкивается с проблемой внешней трудовой миграции. Одни страны заинтересованы в привлечении трудовой силы, другие всячески сдерживают нежелательный поток мигрантов, стараясь привлечь исключительно востребованных и высококвалифицированных специалистов, например, в сфере IT-технологий, медицины, консалтинга и т.д.

Таким образом, термин «субъект права» следует отграничивать от другого смежного понятия – «субъект правоотношения». Его позиция основывается на различном понимании данных категорий, считая, что субъекта права следует рассматривать в статическом положении, что означает обладание им определенной

правоспособностью. Иная ситуация наблюдается применительно к понятию субъекта правоотношений, о котором следует говорить не в статическом, а в динамическом аспекте, что предполагает его наделение дееспособностью.

Понимание правового статуса органов местного самоуправления усложняется тем обстоятельством, что при определенных ситуациях они сами выступают в качестве корпораций. Таким образом, имеется следующая ситуация: сами муниципальные образования не признаются отдельным видом юридического лица, но органы местного самоуправления имеют соответствующий правовой статус [3].

Трудовая миграция, как правило, осуществляется по экономическим причинам и на основании волеизъявления самих мигрантов. Однако, на перемещение трудящихся-мигрантов могут оказывать непосредственное влияние те же причины, которые понуждают покинуть беженца покинуть свою страну происхождения.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 15.08.1996 № 114-ФЗ (ред. от 01.02.2024) «О порядке выезда из Российской Федерации и въезда в Российскую Федерацию» // Собрание законодательства РФ, 19.08.1996, № 34, ст. 4029.
2. Правовое регулирование социально-трудовых отношений с иностранными гражданами: междисциплинарный подход: монография / И.В. Войтковская, А.В. Гребенщиков, Е.Н. Доброхотова и др.; под общ. ред. Е.Б. Хохлова, Е.В. Сыченко. М.: Юстицинформ, 2022. С. 62.
3. Редкоус М.В., Кулишов Д.Н. Административно-правовое положение граждан Российской Федерации в области обеспечения национальной безопасности: теоретические подходы к выработке понятия и определению структуры // Административное и муниципальное право. 2023. № 10. С. 931 - 943.

ПРОБЛЕМЫ НАЗНАЧЕНИЯ И ВЫПЛАТЫ ПОСОБИЯ ПО ВРЕМЕННОЙ НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ

Гуня Виктория Владимировна

студент,

*Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов*

Герасимова Екатерина Александровна

научный руководитель,

*канд. юрид. наук, доцент кафедры трудового права,
Саратовская государственная юридическая академия,
РФ, г. Саратов*

Каждое современное социальное государство предусматривает в собственной системе гарантий поддержания надлежащего уровня жизни и здоровья граждан возможность получения ими пособия по временной нетрудоспособности.

В российском законодательстве данное право регламентировано ст. 183 Трудового кодекса Российской Федерации [3], более подробным образом оно отображено в Федеральном законе от 29 декабря 2006 г. № 255-ФЗ «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством» (далее по тексту – Федеральный Закон № 255-ФЗ), устанавливающим случаи выплаты пособия по временной нетрудоспособности в ст. 5 [4].

Несмотря на то, что пособие по временной нетрудоспособности было введено в Российской Федерации около двадцати лет назад, на сегодняшний день до сих пор существует ряд возникающих на практике проблем, связанных с его назначением и выплатой. Подобные проблемы могут быть так же обусловлены и тем фактом, что в 2022 году российское законодательство в исследуемой области подверглось значительным трансформациям [2, с. 114].

Прежде всего необходимо отметить, что на сегодняшний день ни в законодательстве, ни в правовой доктрине нет общепризнанного определения понятия «нетрудоспособность», что вызывает определенные трудности на практике. В действующем российском законодательстве данное понятие только привязывается к конкретным состояниям, при наличии которых лицо признается нетрудоспособным.

По общему правилу, нетрудоспособность представляет собой конкретное состояние организма человека (заболевание, травма или прохождение процедуры протезирования). При этом для права социального обеспечения большое значение имеют причины признания лица таковым, так как именно они обуславливают предоставление ему определенных выплат. Выплата пособия по временной нетрудоспособности возможна даже в том случае, когда лицо полностью здорово и не имеет ограничения для осуществления той или иной деятельности по состоянию здоровья.

Благодаря данному факту представляется возможным в рамках права социального обеспечения полагать, что признание лица нетрудоспособным возможно не только в случае конкретного состояния здоровья человека, которое препятствует осуществлению им своей деятельности, но и в случае наличия иных причин социального характера. Такие социальные причины могут быть связаны, например, с необходимостью ухода за больным членом семьи, карантинном застрахованного лица или ребенка в возрасте до 7 лет.

В правоприменительной практике достаточно актуальной является проблема определения размера пособия по временной нетрудоспособности, рассмотрим её более подробно.

Так, согласно ст. 7 Федерального Закона № 255-ФЗ размер пособия по временной нетрудоспособности строго привязывается к величине трудового стажа лица. В научной литературе данное положение достаточно остро критикуется: указывается, что подобный подход не в полной мере отвечает интересам работника, поскольку очевидно снижает размер соответствующих выплат.

В замен данного законодательного положения авторами предлагается установить принцип определения размера пособия по временной нетрудоспособности в зависимости от количества дней протекания обстоятельства, обусловившего необходимость данных выплат. Именно данная позиция является приоритетной в актуальной литературе [1, с. 52].

Исходя из всего вышеизложенного, нами делается следующий вывод: несмотря на значение пособия по временной нетрудоспособности для поддержа-

ния имущественного положения граждан в определенных жизненных ситуациях, данный вопрос в современном российском законодательстве регламентирован не полным образом. Подобный подход значительно снижает эффективность существующих в Российской Федерации социальных гарантий и негативно сказывается на степени защищенности трудовых и иных социальных прав граждан.

Однако представляется возможным решение указанных в тексте работы проблем путем внесения изменения в законодательство. Подобные решения значительным образом повысят степень разработанности законодательства в области социального обеспечения граждан.

Для чего предлагается модернизировать ст. 1.2 Федерального Закона № 255-ФЗ путем добавления в неё пункта 7, предусматривающего следующее положение: «нетрудоспособность – обуславливающее возникновение потребности в социальном обеспечении застрахованного лица состояние, связанное со случаями, регламентированными ст. 5 настоящего Федерального закона».

Именно данное определение наиболее полным образом охватывает все существенные характеристики нетрудоспособности как социально-правового состояния. Введение его в действующее российское законодательство позволит устранить существующих пробел правового регулирования.

Помимо этого, также предлагается изменить предусмотренный ст. 7 Федерального Закона № 255-ФЗ принцип выплаты пособия по временной нетрудоспособности, заменив основание его исчисления со страхового стажа на количественную характеристику дней продолжительности события, обусловившего необходимость выплаты данного пособия, что наиболее полным образом защитит имущественные права и законные интересы застрахованных лиц.

Список литературы:

1. Еремина Н.В., Бертош Л.И. Особенности временной нетрудоспособности в 2021 году // Деловой вестник предпринимателя. 2020. № 2 (2). С. 50 – 53.

2. Сторожук Д.А. Отдельные проблемы «механизма прямых выплат» в системе обязательного социального страхования на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством // Правоприменение в публичном и частном праве: материалы Международной научной конференции. 2022. С. 113 – 118.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ (ред. от 06.04.2024) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 1 (ч. 1). Ст. 3; 2024. № 15. Ст. 1963.
4. Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. № 255-ФЗ (ред. от 25.12.2023) «Об обязательном социальном страховании на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством» // Собрание законодательства РФ. 2007. № 1 (1 ч.). Ст. 18; 2023. № 52. Ст. 9533.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ:

*Электронный сборник статей по материалам ССХLIX студенческой
международной научно-практической конференции*

№ 17 (249)
Май 2024 г.

В авторской редакции

Издательство «МЦНО»
123098, г. Москва, ул. Маршала Василевского, дом 5, корпус 1, к. 74
E-mail: mail@nauchforum.ru

16+

