

Оралова Айгуль Турабаевна, Цой Наталья Константиновна, Матонин Владимир Викторович,  
Суимбаева Айгерим Маратовна, Ауелбекова Арайлым Жоровна

### **РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА Г. КАРАГАНДЫ**

В статье рассматривается вопрос о радиационной обстановке в г. Караганда. В этой связи для оценки уровня естественной радиоактивности приведены результаты измерения мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения в различных районах города Караганды. Измерение мощности эквивалентной дозы осуществлялось с помощью дозиметра ДКС-АТ121 в 62-х точках города Караганды .

Адрес статьи: [www.gramota.net/materials/1/2014/11/25.html](http://www.gramota.net/materials/1/2014/11/25.html)

**Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.**

Источник

### **Альманах современной науки и образования**

Тамбов: Грамота, 2014. № 11 (89). С. 101-104. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: [www.gramota.net/editions/1.html](http://www.gramota.net/editions/1.html)

Содержание данного номера журнала: [www.gramota.net/materials/1/2014/11/](http://www.gramota.net/materials/1/2014/11/)

### **© Издательство "Грамота"**

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: [www.gramota.net](http://www.gramota.net)

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: [almanac@gramota.net](mailto:almanac@gramota.net)

7. **Извеков А. И.** Кризисные состояния в культуре: проблема типологизации // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. Тамбов: Грамота, 2014. № 9 (47): в 2-х ч. Ч. I. С. 80-85.
8. **Кант И.** Критика способности суждения [Электронный ресурс]. URL: <http://philosophy.ru/library/kant/03/0.html> (дата обращения: 29.09.2014).
9. **Мамардашвили М. К., Пятигорский А. М.** Символ и сознание. М.: Языки рус. культуры, 1997. 200 с.
10. **Невелев А. Б.** Стрoение персональной идентичности: возвышение к множеству многообразия // Научное обеспечение повышения квалификации кадров: межвузовский сборник научных трудов. Челябинск: Образование, 2003. Вып. 3 / под ред. Д. Ф. Ильясова. С. 3-22.
11. **Питирим, архиепископ Волоколамский.** О Блаженном Августине [Электронный ресурс]. URL: [http://azbyka.ru/otechnik/Avgustin/3\\_Pitirim.pdf](http://azbyka.ru/otechnik/Avgustin/3_Pitirim.pdf) (дата обращения: 29.09.2014).
12. **Рикер П.** Герменевтика. Этика. Политика. М.: Akademia, 1995. 420 с.
13. **Филон Александрийский.** Толкования Ветхого Завета. О сотворении мира согласно Моисею [Электронный ресурс]. URL: <http://www.platonizm.ru/content/filon-tolkovaniya-vethogo-zaveta> (дата обращения: 29.09.2014).
14. **Хайдеггер М.** Бытие и время. М.: Республика, 1993. 445 с.
15. **Хайдеггер М.** Учение Платона об истине // Историко-философский ежегодник. М.: Наука, 1986, С. 255-275.
16. **Шлейермахер Ф.** Герменевтика. СПб.: Европейский Дом, 2004. 242 с.
17. **König J.** Der logische Unterschied theoretischer und praktischer Sätze und seine philosophische Bedeutung // Eine «andere» Hermeneutik. G. Misch zum 70. Geburtstag. Festschrift aus dem Jahr 1948 / hg. M. Weingarten. Bielefeld, 2005. 380 S.
18. **Misch G.** Die Idee der Lebensphilosophie in der Theorie der Geisteswissenschaften // Kant-Studien. 1926. Bd. 31. S. 536-548.

#### HERMENEUTIC CIRCLE AS APPROACH TO ANALYSIS OF CULTURE

**Nedugova Irina Anatol'evna**, Ph. D. in Philology  
South Ural State University (Branch) in Miass  
[nedugova@mail.ru](mailto:nedugova@mail.ru)

The article considers the basic principles of hermeneutics satisfying the needs of modern scientific cognition. The determination unity of culture with the object identity of human "I" is substantiated. It is determined basing on hermeneutical circle that the reason of culture crisis is in the violation of the object identity of human "I". Hermeneutics as an approach to the analysis of culture enables constructing a model of cultural system taking into account the formation of the object identity of human "I".

*Key words and phrases:* object identity of human "I"; hermeneutic circle; illusory nature of consciousness; dissipation of culture; thinning of objectivity.

УДК 628.518

#### Науки о Земле

*В статье рассматривается вопрос о радиационной обстановке в г. Караганда. В этой связи для оценки уровня естественной радиоактивности приведены результаты измерения мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения в различных районах города Караганды. Измерение мощности эквивалентной дозы осуществлялось с помощью дозиметра ДКС-АТ121 в 62-х точках города Караганды.*

*Ключевые слова и фразы:* радиационная обстановка; мощность дозы; город Караганда; гамма-излучение; дозиметр; радиоактивность.

**Оралова Айгуль Турабаевна**, к. хим. н., доцент

**Цой Наталья Константиновна**, к.т.н.

*Карагандинский государственный технический университет, Республика Казахстан*  
[oralovaat@rambler.ru](mailto:oralovaat@rambler.ru); [zoinat@mail.ru](mailto:zoinat@mail.ru)

**Матонин Владимир Викторович**

*г. Караганда, Республика Казахстан*

[matoninvov@mail.ru](mailto:matoninvov@mail.ru)

**Суимбаева Айгерим Маратовна**

**Ауелбекова Арайлым Жоровна**

*Карагандинский государственный технический университет, Республика Казахстан*  
[aygerim\\_86@mail.ru](mailto:aygerim_86@mail.ru); [gracio1888@mail.ru](mailto:gracio1888@mail.ru)

#### РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА Г. КАРАГАНДЫ<sup>©</sup>

Развитие любой современной нации определяется качеством среды обитания, здоровьем населения и возможностями его воспроизводства, то есть на первый план выходит проблема экологии человека.

В радиоэкологическом отношении Республика Казахстан является одной из самых загрязнённых стран мира. Казахстан – единственное место на земном шаре, где ядерно-стратегические программы осуществлялись в полном объёме: добыча и переработка стратегического сырья, изготовление и испытание ядерных боеголовок, испытание и уничтожение ракетных установок.

Радиоактивные исследования на территории военных полигонов Казахстана на источник техногенного радиоактивного загрязнения проводились неоднократно, также неоднократно определялся уровень естественной радиоактивности в стране и ее регионах.

Город Караганда, являясь одним из основных промышленных центров Казахстана, подвержен техногенному воздействию на свою окружающую природную среду.

В Карагандинской области, а именно в той ее части, где располагался Семипалатинский ядерный испытательный полигон, основным фактором, определяющим сложность радиационной обстановки, является его влияние. Город Караганда расположен вне территории Семипалатинского ядерного испытательного полигона, соответственно, техногенный уровень радиоактивности здесь не наблюдается, весь радиационный фон обусловлен естественной радиоактивностью.

Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности на территории Карагандинской области осуществляются ежедневно на 5-ти метеорологических станциях (гг. Балхаш, Жезказган, Караганда, п. Корнеевка, совхоз Родниковский). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам территории находятся в пределах 0,15-0,17 мкЗв/ч и не превышают естественного фона.

Для определения и анализа уровня естественной радиоактивности в городе Караганде проведены измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения.

Измерение МЭД является составной частью радиационного обследования и осуществляется с помощью дозиметров.

Измерение мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения проводилось дозиметрами ДКС-АТ121. Диапазон измерений прибора находится в пределах от 0,01 до 999 мкЗв/ч, основная погрешность измерений составляет  $\pm 25\%$ . Время измерения мощности дозы ДКС АТ 1121 при коэффициенте вариации  $\pm 20\%$  не превышает 60 секунд для 50 нЗв/ч, 30 секунд – для 100 нЗв/ч, 2 секунды – для 2 мкЗв/ч и более. При измерении мощности дозы и дозы кратковременно действующего излучения (одиночный всплеск длительностью не менее 30 мс или серия всплесков) прибор выдает информацию о среднем и максимальном значениях мощности дозы за время кратковременного действия излучения, а также данные о длительности воздействия.

При увеличении времени измерения на точке наблюдения точность показаний прибора увеличивается, погрешность измерений падает за счет автоматического суммирования показаний прибора за исследуемый интервал. Для получения достоверных результатов измерений (в особенности соизмеримых с естественным гамма-фоном) необходимо производить несколько замеров. На каждом пикете наблюдения выполняются пять последовательных измерений прибором ДКС-АТ121, среднее арифметическое значение которых принято считать статистически достоверным значением [1, с. 47].

Результаты и области замеров мощности дозы представлены в Таблице 1.

**Таблица 1.** Результаты измерения мощности эквивалентной дозы

№	Место проведения замеров	Мощность дозы гамма-излучения, мкЗв/ч	Наличие превышений над фоновыми значениями
<b>Ст. Караганда-Сортировочная</b>			
1.	Ул. Огарева	0,074	Нет
2.	Компанейск (ул. Менделеева)	0,073	Нет
3.	Ул. Садовая	0,073	Нет
4.	Ул. Герцена	0,073	Нет
5.	Ул. Юная 1	0,070	Нет
6.	Ул. Жекебаева 43	0,078	Нет
7.	Ул. 40 лет октября	0,076	Нет
8.	Ул. Сочинская	0,077	Нет
9.	Ул. Морозова	0,076	Нет
10.	Ул. Победы 104	0,083	Нет
11.	Ул. Мануильского 12	0,085	Нет
12.	Ул. Киевская (автостанция)	0,089	Нет
<b>Город</b>			
13.	Ул. Чкалова 4	0,070	Нет
14.	Ул. Чкалова 2	0,071	Нет
15.	Ул. Ленина 1	0,073	Нет
16.	Ул. Ерубаяева 18	0,074	Нет

17.	Ул. Ленина 23	0,074	Нет
18.	Ул. Ленина 37	0,073	Нет
19.	Ул. Гоголя 22	0,073	Нет
20.	Ул. Волгодонская 70	0,069	Нет
21.	Объездная траса (Майкудук)	0,066	Нет
22.	Ул. Ермакова 92	0,086	Нет
23.	Ул. Ержанова 35	0,081	Нет
24.	Пр. Бухар-жырау 77	0,079	Нет
25.	Ул. Комиссарова 30	0,088	Нет
26.	Пр. Н. Абдирова 5	0,089	Нет
27.	Ул. Алиханова 13	0,078	Нет
28.	Ул. Воинов-Интернационалистов 26	0,077	Нет
29.	Бульвар Мира 26	0,080	Нет
30.	Ул. Терешкова 145	0,079	Нет
31.	Ул. Солнечная 8	0,078	Нет
32.	Ул. Мустафина 6	0,080	Нет
33.	Ул. Пассажи́рская 14	0,074	Нет
34.	Ул. Бытовая 5	0,073	Нет
35.	Ул. Молокова 100	0,071	Нет
36.	Пр. Н. Абдирова 15	0,076	Нет
37.	Пр. Н. Абдирова 19	0,077	Нет
38.	Пр. Н. Абдирова 25	0,080	Нет
39.	Магазин Юбилейный	0,083	Нет
40.	Пр. Н. Абдирова 47/3	0,082	Нет
41.	Хлебо-макаронный комбинат	0,072	Нет
42.	Трасса (соединение города и Майкудука)	0,078	Нет
<b>Майкудук</b>			
43.	Мкр. «Голубые пруды»	0,074	Нет
44.	Мкр. «Восток 5»	0,072	Нет
45.	Мкр. «Восток 3»	0,066	Нет
46.	Мкр. «Восток 2»	0,068	Нет
47.	Мкр. «Восток 1»	0,064	Нет
48.	19 мкр-н	0,067	Нет
49.	12 мкр-н	0,065	Нет
50.	Кинотеатр «Ботагоз»	0,066	Нет
51.	Завод «Теплоприбор»	0,064	Нет
<b>Юго-Восток</b>			
52.	Ул. Кондитерская	0,086	Нет
53.	Ул. Волочаевская	0,089	Нет
54.	Ул. Университетская	0,084	Нет
55.	Ул. Язева	0,079	Нет
56.	Пр. Шахтеров	0,077	Нет
57.	Ул. Тагтимбета	0,081	Нет
<b>Пришахтинск</b>			
58.	Ул. Парковая	0,075	Нет
59.	Ул. Стадионная	0,071	Нет
60.	Ул. Санаторная	0,069	Нет
61.	Ул. Л. Чайкиной	0,068	Нет
62.	Ул. Семашко	0,070	Нет

Согласно ГН № 201 от 03.02.2012 года (п. 3 пп. 18): «Эффективная доза облучения природными источниками излучения всех работников, включая персонал, не должна превышать 5 мЗв в год в производственных условиях (любые профессии и производства)» [2, с. 9]. Соответственно, исходя из Таблицы 1, превышений МЭД не имеется.

## Список литературы

1. Оралова А. Т., Цой Н. К., Матонин В. В. Радиационная обстановка в городе Караганда: исследование и анализ. Saarbrücken: LAP, 2013. 53 с.
2. Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности: гигиенические нормы тивы РК от 3 февраля 2012 г. № 201 // Казахстанская правда. 2012. 15 марта; 20 марта.

## RADIATION SITUATION IN KARAGANDA

**Oralova Aigul' Turabaevna**, Ph. D. in Chemical Sciences, Associate Professor  
**Tsoi Natal'ya Konstantinovna**, Ph. D. in Technical Sciences  
*Karaganda State Technical University, the Republic of Kazakhstan*  
*oralovaat@rambler.ru; zoinat@mail.ru*

**Matonin Vladimir Viktorovich**  
*Karaganda, the Republic of Kazakhstan*  
*matoninvov@mail.ru*

**Suimbaeva Aigerim Maratovna**  
**Auelbekova Arailym Zhorovna**  
*Karaganda State Technical University, the Republic of Kazakhstan*  
*aygerim\_86@mail.ru; gracio1888@mail.ru*

The article considers radiation situation in Karaganda. In this context, the results of measuring the equivalent dose rate of external gamma radiation in different parts of Karaganda are presented to estimate the level of natural radioactivity. The measurement of equivalent dose rate was carried out using the dosimeter ДКС-АТ121 in 62 spots of Karaganda.

*Key words and phrases:* radiation situation; dose rate; Karaganda; gamma radiation; dosimeter; radioactivity.

УДК 811.11

## Филологические науки

*В представленной статье автор обращается к словотворчеству как экспрессивному средству немецкой художественной литературы. Рассматривается способ ремотивации, основанный на семантической трансформации узуальных композитов. В работе приводятся и анализируются примеры реализации данного приема словотворчества в произведениях известной австрийской писательницы-нобелиата Э. Елинек.*

*Ключевые слова и фразы:* словотворчество; окказиональные композиты; ремотивация; семантическая трансформация; цельнонаправленные композиты; раздельнонаправленные композиты.

**Остапова Людмила Евгеньевна**, к. филол. н.  
*Белгородский государственный национальный исследовательский университет*  
*ilina@bsu.edu.ru*

РЕМОТИВАЦИЯ УЗУАЛЬНЫХ КОМПОЗИТОВ  
КАК ПРИЕМ АВТОРСКОГО СЛОВОТВОРЧЕСТВА<sup>©</sup>

В рамках настоящей статьи мы рассмотрим авторские сложные слова, образованные на основе ремотивации. Данный прием является одним из интереснейших способов писательского словотворчества, предполагающим употребление узуального композита в переносном, окказиональном значении.

В качестве примеров, иллюстрирующих данный прием словотворчества, мы обратимся к индивидуальным авторским композитам в романах известной австрийской писательницы Эльфриды Елинек.

Прибегая к литературному эксперименту в борьбе с тривиальностью и посредственностью, автор обращается к разнообразным приемам реализации языковой игры. Особым средством в этом литературном стремлении разрушить социальные стереотипы является также и прием ремотивации узуальных слов.

Ремотивация композитов позволяет воплощать писательнице самые разнообразные творческие решения в изображении описываемой реальности, выражать индивидуальные представления, обусловленные спецификой и неординарностью художественного мышления, в несколько другом, а часто в совершенно неожиданном, ракурсе «предъявлять» читателю объекты реальной действительности.

Одним из распространенных средств, используемых автором для достижения эффекта ремотивации, является дефис. Изменение орфографического написания узуальных композитов приводит к трансформации их семантического содержания, заставляя читателя переосмыслить привычные слова.

Так, например, посредством разделительного дефиса автор меняет значение узуального слова *Wahrzeichen*: