

Белик Светлана Николаевна, Свинтуховский Олег Александрович, Жукова Татьяна Васильевна,
Харагургиева Ирина Мартиросовна, Кононенко Наталья Алексеевна,
Васильев Алексей Валентинович

**ОСОБЕННОСТИ СМЕРТНОСТИ ОТ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ АЛКОГОЛЕМ В Г. РОСТОВЕ-НА-
ДОНУ ЗА ПЕРИОД 2012-2013 ГГ.**

Изучены статистические показатели алкогольной смертности (АС) в г. Ростове-на-Дону за период 2012-2013 гг. Установлено, что наиболее часто данный вид смертности регистрировался у женщин в возрастной группе 56-60 лет (21%), у мужчин 41-45 лет (21%) и 51-55 лет (19%). Соотношение умерших женщин и мужчин составило 2,8 к 10. В большинстве случаев содержание алкоголя в крови варьировалось от 4,0‰ до 6,0‰, что соответствовало тяжёлой форме отравления. Выявлено, что АС носит экологозависимый характер.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2015/9/6.html

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

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2015. № 9 (99). С. 29-33. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2015/9/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net
Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

8. Попов Л. В., Розов Н. Х. Воспитательная деятельность в вузе: проблемы возрождения // Педагогика. 2011. № 7. С. 3-11.
9. Смирнов В. И. Общая педагогика в тезисах, дефинициях, иллюстрациях: учеб. пособие для пед. учеб. заведений. М.: Пед. о-во России, 2000. 416 с.
10. Харламов И. Ф. Педагогика: компакт. учеб. курс для студентов ун-тов и пед. ин-тов. Мн.: Университетское, 2001. 272 с.

**EDUCATING STUDENTS ON THE BASIS OF FUNDAMENTAL NATIONAL VALUES,
NATIONAL EDUCATIONAL IDEAL AS A METHODOLOGICAL (MEANINGFUL) BASIS
OF MODERN HIGHER SCHOOL EDUCATIONAL CONCEPTION**

Baramzina Svetlana Anatol'evna, Ph. D. in Pedagogy, Associate Professor
Vyatka State University
alexeibaramzin@rambler.ru

The paper dwells on the urgency to revive educational activity at higher school on different foundations taking into account the changes occurred in the society. The author justifies the thesis on the necessity to fill certain components of the educational system with new content as a result of changing educational goals and a new conception of pedagogical result. The established interrelation of purposes, means and results, their interdependence allowed taking a different look at educational means as a component of educational system, introducing a classification developed on a new foundation.

Key words and phrases: theory of education; pedagogical system; educational system; pedagogical system components; educational means.

УДК 614:613.816+312.2(470.61)

Медицинские науки

Изучены статистические показатели алкогольной смертности (АС) в г. Ростове-на-Дону за период 2012-2013 гг. Установлено, что наиболее часто данный вид смертности регистрировался у женщин в возрастной группе 56-60 лет (21%), у мужчин 41-45 лет (21%) и 51-55 лет (19%). Соотношение умерших женщин и мужчин составило 2,8 к 10. В большинстве случаев содержание алкоголя в крови варьировалось от 4,0‰ до 6,0‰, что соответствовало тяжёлой форме отравления. Выявлено, что АС носит экологозависимый характер.

Ключевые слова и фразы: смертность; отравления алкоголем; пол; возраст; время года; район проживания; содержание этилового спирта в крови.

Белик Светлана Николаевна, к. мед. н.
Свинтуховский Олег Александрович, к. мед. н., доцент
Жукова Татьяна Васильевна, д. мед. н., профессор
Харагургиева Ирина Мартиросовна, к. мед. н., доцент
Кононенко Наталья Алексеевна
Ростовский государственный медицинский университет
superbelik@mail.ru

Васильев Алексей Валентинович
Бюро судебной медицинской экспертизы Ростовской области, г. Ростов-на-Дону
superbelik@mail.ru

**ОСОБЕННОСТИ СМЕРТНОСТИ ОТ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ АЛКОГОЛЕМ
В Г. РОСТОВЕ-НА-ДОНУ ЗА ПЕРИОД 2012-2013 ГГ. ©**

Злоупотребление алкоголем является основным фактором социально-экономического, демографического кризиса и деградации духовно-нравственной среды в России, так как несёт в себе угрозу деструкции на всех социальных уровнях (личности, семьи, общества, государства) и тем самым представляет угрозу национальной безопасности. Каждая четвертая смерть в России прямо или косвенно связана с алкоголем – около 30% смертности среди мужчин и 15% – среди женщин. Алкоголизм приводит к преждевременной смерти около полумиллиона человек ежегодно [5]. Алкоголем обусловлена смертность как от отравлений, так и от несчастных случаев, насилия и суицидов [7; 8; 16]. В России ежегодно от ДТП гибнут около 35 тысяч человек, и показатели смертности от ДТП на 100 000 населения во всем европейском регионе – самые высокие, при этом удельный вес аварий по вине нетрезвых водителей составляет, по последним данным ГИБДД, почти 9% от общего количества тяжких ДТП [11].

© Белик С. Н., Свинтуховский О. А., Жукова Т. В., Харагургиева И. М., Кононенко Н. А., Васильев А. В., 2015

Необратимыми последствиями интенсивного употребления алкоголя являются нарушения мозговых функций, обусловленные поражением клеток коры больших полушарий головного мозга [12], ухудшение репродуктивной функции и здоровья потомства [4; 13]. Это – основная причина смерти и инвалидности в развивающихся странах с низкой смертностью, третий по значимости фактор риска после табака и повышенного кровяного давления в развитых странах и одиннадцатый – в развивающихся странах с высокими показателями смертности. По оценкам Всемирной организации здравоохранения, во всем мире на чрезмерное употребление алкоголя приходится 3,8% всех случаев смерти и 4,5% глобального бремени болезней [6; 15]. Экономическая составляющая проблемы – это потеря не менее одного триллиона 700 миллиардов рублей в год. Она обусловлена высокой смертностью, снижением или утратой трудоспособности, затратами на лечение и социальные выплаты, борьбу с преступностью и беспризорностью. Таким образом, экономические потери многократно превышают доходы, получаемые от производства и оборота алкоголя [5].

Алкоголь (в частности, этиловый спирт) классифицируется как наркотический яд, высокотоксичное вещество замедленного действия, которое провоцирует ухудшение не только физического, но и психического здоровья.

В настоящее время Россия является одним из лидеров по употреблению алкоголя [8], это обусловлено тремя основными причинами:

1. Сложившиеся питейные традиции и территориально-климатическая обусловленность. Для России характерен так называемый северный тип потребления алкоголя, т.е. потребление спиртных напитков 40 град. и выше. Это приводит к созданию высокой концентрации алкоголя в крови и повреждению внутренних органов. В связи с чем наблюдаются также высокие значения смертности от случайных отравлений алкоголем.

2. Доступность алкоголя (ценовая, шаговая, круглосуточная) [5]. Любой гражданин Российской Федерации имеет неограниченный доступ к алкогольной продукции любой категории практически круглосуточно, при этом торговые точки, как легальные, так и нелегальные, находятся в оптимальной шаговой доступности.

3. Наличие в товарном обороте большого количества некачественной или фальсифицированной алкогольной продукции. Согласно действующему ГОСТ Р 51355-99. «Водки и водки особые. Общие технические условия» [3], для водки установлены предельные концентрации следующих четырех компонентов: альдегиды, сивушное масло, метиловый спирт (метанол) и сложные эфиры. Выбор этих четырех показателей обусловлен их особой токсичностью, и если содержание хотя бы одного из них превысит установленные нормы, то алкогольное изделие превращается из безопасного в токсичное. Фальсифицированная водка часто изготавливается не из пищевого, а из синтетического или гидролизного спирта, содержащего повышенное содержание этих веществ. При этом следует иметь в виду, что даже в качественных спиртах, соответствующих ГОСТу, остается множество других потенциально токсичных примесей, содержание которых не контролируется.

Исследования А. Гиль с соавторами [1] показали, что употребление алкогольных суррогатов 5 или более раз в неделю ведет к 9-кратному увеличению риска смерти мужчин трудоспособного возраста по сравнению с теми, кто никогда не пьет суррогаты. Это связано, прежде всего, с очень высоким содержанием в суррогатах этанола, обладающего крайне высокой токсичностью.

Всё это определяет актуальность исследования уровня смертности от алкогольных отравлений и сопутствующих ей причинно-следственных параметров. В связи с чем, целями нашей работы стали изучение статистических показателей смертности от отравлений алкоголем в зависимости от различных медико-социальных, топографических и хронологических факторов в городе Ростове-на-Дону и выявление их отличий от общепопуляционных значений.

Исследования проводились на основе практического судебно-медицинского материала. Было изучено 87 «Актów судебно-медицинского исследования трупа» (учетные формы № 171/у-80) из архива Государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Бюро судебной медицинской экспертизы» по поводу смерти от алкогольного отравления жителей города Ростова-на-Дону за период 02.07.2012-25.08.2013 гг. Все взятые из актов признаки, представляющие собой единицу наблюдения (смерть от алкогольного отравления), вносились в базу данных, сформированную на основе программы *Microsoft Excel*. Учет данных выполнялся при помощи дифференциальной таблицы, где рассматривались дата смерти, различия по гендерному, возрастному признаку, району проживания, времени года, содержанию этилового спирта в крови. Статистическую обработку полученных данных проводили стандартными методами с помощью пакета *Statsoft Statistica 6.0*.

В результате проведенного исследования установлено, что за исследуемый период было зарегистрировано 87 случаев смерти от алкогольного опьянения. Смертельные отравления этиловым спиртом во всей выборке среди мужчин составили 68 случаев (78%), среди женщин – 19 случаев (22%). Согласно статистике последних лет XX века, соотношение пьющих женщин и мужчин было 1 к 10, тогда как в настоящее время это соотношение по России составляет 4 к 10 [2]. По результатам исследований в г. Ростове-на-Дону, это соотношение составляет 2,8 к 10, что ниже официальных данных по стране.

По всей выборке максимальное число случаев приходится на возраст 41-45 лет (20%), минимальное – 31-35 лет (10%).

Среднепопуляционные показатели свидетельствуют, что, чем старше женщины, тем реже они употребляют спиртное. Если среди молодежи регулярно употребляют алкоголь 10% женщин, то среди старшей возрастной группы – всего 1%. Анализ возрастной структуры алкогольной смертности среди женщин г. Ростова-на-Дону показал, что пик смертности пришёлся на период 56-60 лет (21%) (Рис. 1).

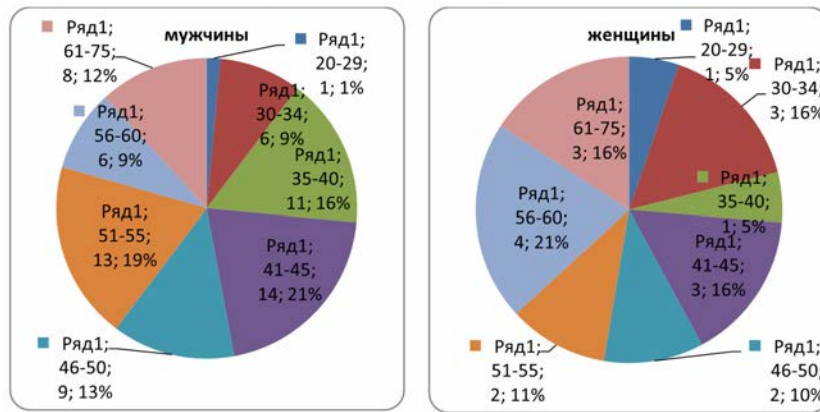


Рис. 1. Возрастная структура смертности от алкогольного отравления и её гендерные особенности

Мы предполагаем, что такой высокий процент смертности обусловлен не высокой частотой встречаемости алкоголизма в этой возрастной группе, а скорее тяжестью его течения.

Среди лиц мужского пола большинство случаев отравлений отмечено в возрастных группах 41-45 лет (21%) и 51-55 лет (19%). Вероятно, это обусловлено особенностями данных возрастных периодов. Период 41-45 лет совпадает с критическим возрастным периодом, который обозначен как «Кризис среднего возраста» и выражается в физиологическом и психологическом дисбалансе, сопровождающемся или глубочайшей депрессией, или попытками радикально изменить свою жизнь. В период 51-55 лет мужчины начинают осознавать приближающийся конец жизни. Осознание стареющего тела, отсутствия былой силы и выносливости приводит к эмоциональной нестабильности, концентрации на собственных болезненных переживаниях.

Настроение человека, состояние его аффективной сферы во многом зависят от сезона года. В наших исследованиях выявлен двойной внутригодовой перепад смертности больше чем в 3 раза для мужчин с максимальным пиком в зимнее время – 37% и вторым пиком в осеннее время. Минимум приходится на летнее время – 10%. У женщин перепады так же двукратные, но максимумы совершенно отличаются. Наибольшее число случаев отравлений приходится на весну – 44%, другой менее выраженный пик приходится на осень. Минимум приходится на летний период – 14%. Зимний пик алкогольной смертности у мужчин совпадает с новогодними праздниками. Именно в этот период, по статистике, регистрируется наибольшее число запоев у людей с алкогольной зависимостью [Там же]. Весенний пик у женщин объясняется возрастной структурой смертности: на фоне цветущей весны восприятие себя как стареющей, никому не нужной женщины провоцирует депрессивные состояния, способствующие алкоголизации. Сезонные особенности смертности от алкогольных отравлений представлены на Рисунке 2.

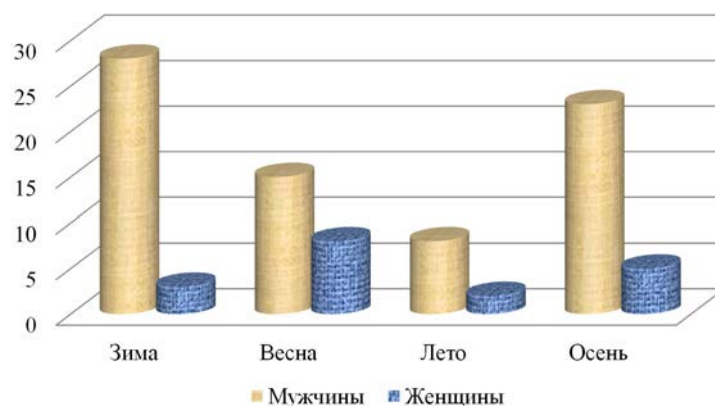


Рис. 2. Сезонная структура смертности от алкогольных отравлений, %

Осенний пик, как у мужчин, так и у женщин, указывает на роль погодных условий в провоцировании так называемых сезонных депрессий (аффективных расстройств), характерных особенно для северных стран, возникающих у определенной части населения с началом осени и прекращающихся с наступлением весны. Основными причинами возникновения этого состояния являются укорочение светового дня, генетическая предрасположенность, нарушение обмена некоторых нейромедиаторов мозга и разбалансировка циркадианных ритмов.

Степень алкогольного опьянения определяли в соответствии с предложенными В. И. Прозоровским с соавторами (1967) критериями [9]. Выявлено, что из общего числа умерших опьянение средней степени и сильное наблюдалось у 20% (содержание алкоголя в крови варьировалось от 1,0‰ до 3,0‰). Тяжелое отравление алкоголем установлено в 64% случаев (от 4,0‰ до 6,0‰). Смертельное отравление – у 16% (больше 6,0‰).

Территориально количество случаев смерти от алкогольной интоксикации распределилось следующим образом (Рис. 3): максимальное количество отравлений наблюдалось в Октябрьском районе (15%), минимальное – в Кировском районе (2%). Установлена зависимость между экологическим статусом места проживания и уровнем смертности от алкогольного отравления. Так, по данным органов санэпиднадзора, анализ количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу показал, что в Октябрьском районе объем выброшенных в атмосферу экотоксикантов составляет 1208,4 тонны в год, тогда как в Кировском районе – 341,6 тонны в год [14]. Очевидна зависимость – рост загрязнения окружающей среды в 4 раза приводит к семикратному увеличению алкогольной смертности.

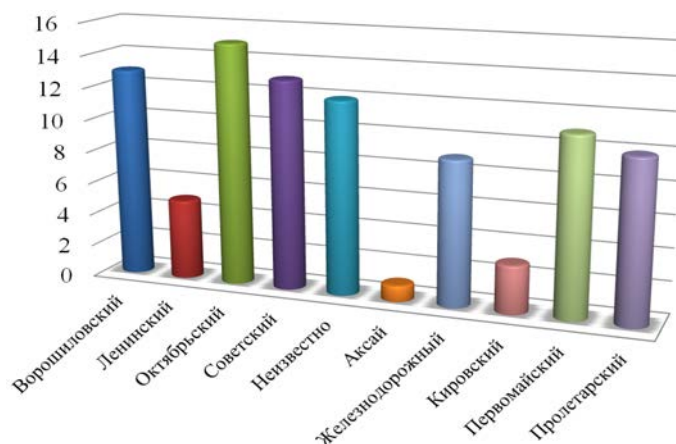


Рис. 3. Территориальная структура смертности от алкогольных отравлений, %

На основании результатов проведённого исследования можно сделать следующие выводы: в возрастной структуре умерших от алкогольного отравления преобладают лица активного, трудоспособного возраста, в большинстве – мужчины; пик смертности приходится на холодное время года у мужчин и на весеннее время – у женщин; у основной массы умерших в крови определялось содержание этилового спирта до 6‰, что соответствует тяжёлой степени отравления; по территориальному признаку наибольшее количество смертей от алкогольного отравления наблюдалось в Октябрьском районе и имело экологозависимый характер. Выявлены отличия от среднепопуляционных показателей данного вида смертности по возрастным, гендерным и хронологическим параметрам.

Список литературы

1. Гиль А., Поликина О., Королева Н. и др. Доступность и характеристики непитьевого алкоголя, продаваемого в 17 российских городах в 2007 г. // Наркология. 2008. № 12. С. 51-81.
2. Говорин Н. В., Сахаров А. В. Алкогольная смертность. Томск – Чита: Иван Федоров, 2012. 164 с.
3. ГОСТ Р 51355-99. Водки и водки особые. Общие технические условия [Электронный ресурс]. URL: http://standartgost.ru/g/ГОСТ_Р_51355-99 (дата обращения: 05.07.2015).
4. Жангабулова Г. Ж. Влияние хронической алкогольной интоксикации матери на потомство // Вестник Челябинского государственного университета. 2013. № 7 (298). С. 145-146.
5. Злоупотребление алкоголем в Российской Федерации: социально-экономические последствия и меры противодействия: доклад Общественной палаты Российской Федерации. М., 2009. 84 с.
6. Комитет экспертов ВОЗ по проблемам, связанным с потреблением алкоголя. Женева, 2007. 65 с.
7. Немцов А. В. Алкогольная история России: новейший период. М.: ЛИБРОКОМ/URSS, 2009. 320 с.
8. Немцов А. В. Алкогольные проблемы России: материалы пресс-конференции / под ред. Фонда «Единое общество». М.: Перспектива, 2012. 54 с.
9. Прозоровский В. И., Карандаев И. С., Рубцов А. Ф. Вопросы организации экспертизы алкогольного опьянения // Судебно-медицинская экспертиза. 1967. № 1. С. 3-8.
10. Семенова В. Г., Евдокушкина Г. Н. Травмы и отравления в 2005-2008 годах: гендерные особенности, тенденции, приоритеты [Электронный ресурс] // Социальные аспекты здоровья населения: электронный научный журнал. 2009. № 4. URL: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/151/30/> (дата обращения: 05.07.2015).
11. Статистика ДТП и преступлений в области безопасности дорожного движения за 2014 год [Электронный ресурс]. URL: <http://www.1gai.ru/autonews/514324-statistika-dtp-i-prestupleniy-v-oblasti-bezopasnosti-dorozhnogo-dvizheniya-za-2014-god.html> (дата обращения: 12.06.2015).
12. Федотова И. Н., Васина Т. А., Белопольский А. А. и др. Нейротоксичность при острых отравлениях // Земский врач. 2013. № 1. С. 32-34.
13. Фёдорова Н. Н., Борисова Т. О. Патоморфологические изменения плодов белых мышей под влиянием этанола // Вестник Астраханского государственного технического университета. 2013. № 1. С. 39-41.
14. Экологическая обстановка в г. Ростове-на-Дону [Электронный ресурс]. URL: <http://xreferat.ru/112/1919-1-ekologicheskaya-obstanovka-v-g-rostove-na-donu.html> (дата обращения: 12.06.2015).
15. Global Health Risks. Mortality and Burden of Disease Attributable to Selected Major Risks. Geneva, 2009. 63 p.
16. Kaplan M. S., McFarland B. H., Huguet N., Conner K., Caetano R., Giesbrecht N. Acute Alcohol Intoxication and Suicide: a Gender-Stratified Analysis of the National Violent Death Reporting System // Injury Prevention. 2013. Vol. 19. № 1. P. 38-43.

**SPECIFICS OF MORTALITY FROM ACUTE ALCOHOL INTOXICATIONS
IN ROSTOV-ON-DON FOR THE PERIOD OF 2012-2013**

Belik Svetlana Nikolaevna, Ph. D. in Medicine
Svintukhovskii Oleg Aleksandrovich, Ph. D. in Medicine, Associate Professor
Zhukova Tat'yana Vasil'evna, Doctor in Medicine, Professor
Kharagurgieva Irina Martirosovna, Ph. D. in Medicine, Associate Professor
Kononenko Natal'ya Alekseevna
Rostov State Medical University
superbelik@mail.ru

Vasil'ev Aleksei Valentinovich
Rostov Region Forensic Medical Examination Bureau, Rostov-on-Don
superbelik@mail.ru

The article examines statistical indicators on alcohol-related mortality in Rostov-on-Don for the period of 2012-2013. The authors ascertained that this kind of mortality was most frequently registered among women in the age group of 56-60 (21%), among 41-45 years old (21%) and 51-55 years old (19%) men. The correlation of deceased women and men was 2,8 to 10. In most cases blood alcohol concentration varied from 4,0‰ to 6,0‰, which corresponds to the heavy form of intoxication. It is shown that alcohol-related mortality has ecology-dependent nature.

Key words and phrases: mortality; alcohol intoxications; gender; age; season; habitation area; blood alcohol concentration.

УДК 94(510).093

Исторические науки и археология

Статья посвящена анализу исторических предпосылок «культурной революции» в Китае 1966-1976 гг. Основа исторической почвы обозначенного явления связывается в работе с особенностями китайской цивилизации, развивавшейся на протяжении двух с половиной тысячелетий в условиях идеологического господства конфуцианства. Помимо идеологического фактора китайской цивилизации, в работе обозначаются и конкретные социально-экономические условия, оказавшие влияние на историческую специфику Китая и предопределившие в конечном итоге предпосылки событий маоистской «культурной революции» 1966-1976 гг.

Ключевые слова и фразы: «культурная революция»; идеи Мао Цзэдуна; китайская цивилизация; конфуцианство; концепция китайской исключительности; культ правителя; западный империализм.

Бондарева Виктория Викторовна, к.и.н.
Кубанский государственный технологический университет
tsigrini@mail.ru

**ИСТОРИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КИТАЙСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ
КАК ПРЕДПОСЫЛКИ «КУЛЬТУРНОЙ РЕВОЛЮЦИИ» МАО ЦЗЭДУНА (1966-1976 ГГ.)[©]**

События «пролетарской культурной революции» в Китае (1966-1976 гг.) и причины ее возникновения невозможно понять без учета особенностей исторического развития и социально-экономического положения страны. В новое XX столетие Китай вступил слаборазвитой, раздробленной страной, поработанной международным империализмом. Синьхайская буржуазно-демократическая революция 1911 г., свергшая власть маньчжурской династии Цин, не смогла вырвать страну из оков феодализма и полукOLONиальной зависимости, вследствие чего условия для роста революционных настроений, характеризующихся неоднородностью, продолжали сохраняться. Основными оппонентами в революционном пространстве государства выступали китайская националистическая партия Гоминьдан и Коммунистическая партия Китая (КПК), рост противоречий между которыми, в конечном итоге, привел к Гражданской войне, совпавшей с японской интервенцией (1937-1945 гг.) и завершившейся в 1949 г. победой коммунистов [4, с. 4].

Длительный период развития феодализма и многовековое господство феодальной идеологии, основанной на культе верховного правителя и концепции исключительности китайской цивилизации, продолжали сказываться на историческом развитии Китая и в новейшее время, определяя китайскую ментальность и, в особенности, ее великодержавные характеристики [7, с. 7-8]. Великодержавность как ключевой тезис концепции китайской исключительности была исторически связана с конфуцианством – религиозно-этическим учением, на протяжении двух с половиной тысячелетий направлявшим духовную жизнь Китая в историко-культурном отношении и подчеркивавшим его исключительную мессианскую роль в истории мировой цивилизации. «Поднебесная империя» («Срединное государство»), управляемая китайским императором – «сыном Неба», трактовалась в конфуцианстве как центр бесконечной Вселенной, вершина необъятного мира, воплощение священной воли Неба, средоточие высокой истины, мудрости, знания и культуры [3, с. 308; 5, с. 17-124; 6, с. 5-206]. Как отмечал в свое время известный исследователь Л. С. Васильев, характеризуя