**Приложение 1.**

**Правила оформления тезисов:**

*Объём тезисов – не более* ***3-х страниц*** *формата А4, Microsoft Word, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12, через 1 интервал, абзацный отступ 1,25 см; поля – сверху и слева 3 см, снизу и справа 2 см, текст без переносов.*

*Первая строка – название доклада (полужирный, все буквы прописные, по центру).*

*Вторая строка – инициалы и фамилии авторов (курсив, буквы строчные, по центру, инициалы и фамилия докладчика подчёркнуты).*

*Третья строка – название организации, город, страна, e-mail (шрифт обычный, по центру).*

*Далее, через одну пустую строку, необходимо представить резюме (не более 500 знаков, включая пробелы, шрифт обычный, буквы строчные, выравнивание – по ширине), а затем, на следующей строке – ключевые слова (5-7 слов, шрифт обычный, буквы строчные).*

*После этого, через одну пустую строку, необходимо представить все элементы заглавной части (название, авторы, организации, резюме, ключевые слова)* ***на английском языке.***

*Через одну пустую строку после заглавной части представить основной текст тезисов (обычный шрифт, строчные буквы, выровнять по ширине). Текст должен содержать информацию об актуальности исследования, материалах и методах, результаты, обсуждение, выводы. Ссылки на цитируемую литературу, если приводятся, даются в квадратных скобках в порядке цитирования. Представление таблиц и рисунков не допускается.*

*Список литературы оформляется согласно требованиям ГОСТ 7.1-2003 (для статей – авторы, название журнала, год, том, номер, страницы; для монографий – авторы, полное название, город, издательство, год, страницы; цитирование тезисов, диссертаций и т.п. – не желательно). Источники перечисляются по порядку их цитирования в тексте, объем – не более 5–7 источников.*

**Образец оформления тезисов:**

**МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЯДЕРНОЙ ДНК НЕЙРОНОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА**

*И.Б. Ушаков1, В.П. Федоров2*

1Государственный научный центр – Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна ФМБА России, Москва, Россия

2Воронежский государственный институт физической культуры, Воронеж, Россия

e-mail: fedor.vp@mail.ru

*Резюме*. В эксперименте на крысах нейроморфологическими и гистохимическими методиками изучена динамика ядерной ДНК нейронов головного мозга после однократного и пролонгированного гамма-облучения в малых дозах. Показано, что при всех режимах облучения значимых изменений гистохимической картины содержания ядерной ДНК не происходит. Выявленные изменения ДНК как правило связаны с изменениями объема ядер нейронов при отрицательной корреляционной связи показателей.

*Ключевые слова:* малые радиаци­онные воздействия, головной мозг, нейрон, кариометрические показатели, ядерная ДНК

**MODELING RADIATION-INDUCED CHANGES IN NUCLEAR DNA OF BRAIN NEURONS**

*I. B. Ushakov1, V. P. Fyodorov2*

1 State scientific center – Federal medical biophysical center. A. I. Burnazyan of FMBA of Russia, Moscow, Russia

2FGBOUWO of the Voronezh Instituteof physical culture, Voronezh, Russia

e-mail: fedor.vp@mail.ru

*Summary.* The dynamics of nuclear DNA of brain neurons after single and prolonged gamma irradiation in small doses was studied in experiments on rats by neuromorphological and histochemical methods. It is shown that under all irradiation regimes there are no significant changes in the histochemical picture of the nuclear DNA content. The revealed changes in DNAare usually associated with changes in the volume of neuronal nuclei with a negative correlation of indicators.

*Key words:* small radiation exposure, brain, neuron, cariometric indices, nuclear DNA.

Основными повреждениями генома клетки под действием ионизирующего излучения в малых дозах считаются, как и в области больших доз, двунитевые и однонитевые разрывы ДНК, модификация оснований, кластерные повреждения нитей ДНК, ее конформационные модификации, инверсии генов [1 ]. Однако изменения общего содержания ДНК в клетках и, в частности, ядер нейронов, остается практически не изученным [2, 3].

 Целью работы явилось исследование …..

Основной текст тезисов объемом не более 3 страниц.