



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации)  
Адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул.Кирочная, д.41  
Единая телефонная справочная: (812) 303-50-00, факс: (812) 303-50-35

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Шепеля Евгения Викторовича  
«Экспериментальное и клиническое обоснование возможности  
использования криптона в качестве рабочего тела для газоплазменной  
коагуляции при оперативных вмешательствах», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по по  
специальности 14.01.17 – хирургия**

Актуальность исследования Шепеля Е.В. предопределена важностью обеспечения надежного гемостаза и в то же время щадящего коагуляционного воздействия во время операций на паренхиматозных органах и при их травме. Современные методы физической коагуляции зачастую способны обеспечить гемостаз лишь за счет глубокого проникновения энергии в подлежащие структуры. В этой связи, во избежание осложнений от использования электрохирургической коагуляции необходимо совершенствовать существующие методы гемостаза и разрабатывать новые.

В ходе проведенных исследования разработан метод криптоноплазменной монополярной коагуляции, дано экспериментально-клиническое обоснование его эффективности и безопасности. Автором показано, что разработанный метод позволяет быстрее добиться достаточно надежного гемостаза с наименьшими энергетическими затратами, а значит и с наименьшей ожоговой травматизацией подлежащих тканей паренхимы печени по отношению к широко используемым сравниваемым методам.

Диссертационная работа, несомненно, имеет большое научное и практическое значение, поскольку разработка легко встраивается в метод-прототип и имеет хорошие перспективы по широкому внедрению в клиническую практику. Кроме того, работа Шепеля Е.В. поднимает важные проблемы плазменной хирургии, дальнейшее изучение которых представляется перспективным.

Достоверность и обоснованность проведенных диссертантом исследований не вызывает сомнений, что подтверждается данными статистического анализа.

Основные результаты диссертационного исследования отражены в 8 научных работах, 2 из которых в рецензируемых журналах,

рекомендованных ВАК РФ. Отмечу о достоинстве работы и по наличию 2 патентов. Результаты научного труда доложены на общероссийских научно-практических конференциях.

Выводы и практические рекомендации конкретны, отражают содержание диссертации.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

**Заключение.** Судя по автореферату, диссертационное исследование Шепеля Евгения Викторовича «Экспериментальное и клиническое обоснование возможности использования криптона в качестве рабочего тела для газоплазменной коагуляции при оперативных вмешательствах», является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, она полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и изложенным в пункте 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства 24.09.2013 №842 с внесенными изменениями постановлением Правительства 21.04.2016 №335, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Заведующий кафедрой хирургии им. Н.Д.Монастырского  
федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Северо-Западный государственный  
медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор

Акимов  
Владимир  
Павлович



ФГБОУ ВО "Северо-Западный государственный медицинский  
университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения РФ  
191015 Санкт-Петербург, ул.Кирочная, д.41 [www.szgmu.ru](http://www.szgmu.ru)  
8 (812) 303-50-00, факс 8(812) 303-50-35