



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

[2022662083](#)

Дата регистрации: 29.06.2022

Номер и дата поступления заявки:

2022660325 06.06.2022

Дата публикации: [29.06.2022](#)

Авторы:

**Шилин Дмитрий Сергеевич (RU),  
Шаповалов Константин Геннадьевич (RU),  
Мудров Виктор Андреевич (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Читинская государственная медицинская  
академия» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**Программа для прогнозирования летального исхода у пациентов с тяжелой формой COVID-19**

**Реферат:**

Программа предназначена для прогнозирования летального исхода у пациентов с тяжелой формой COVID-19, которым проводится неинвазивная респираторная поддержка с использованием прон-позиционирования. Набор действий создается в специальном режиме работы пользовательского окна, в котором пользователь получает доступ к вводу данных о состоянии гемодинамики пациента до и после прон-позиционирования: объемная скорость выброса (мл/с) и мощность левого желудочка (Вт) в положении пациента на спине, податливость сосудистой стенки (мл/мм рт.ст.) в положении пациента на животе, а также данные компьютерной томографии о степени поражения легочной ткани (балл). Вывод результата также осуществляется в проекции пользовательского окна, включает определение вероятности летального исхода: при высокой вероятности загорается красное окно, при низкой - зеленое окно. Программа носит прикладной характер, обеспечивает возможность прогнозирования летального исхода у пациентов, которым проводится неинвазивная респираторная поддержка, что позволяет оптимизировать тактику ведения пациентов. Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совместимый ПК; Вид и версия операционной системы: все операционные системы линейки Windows.

**Язык программирования:** Object Pascal (Borland Delphi)

**Объем программы для ЭВМ:** 518 КБ