

### СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук,  
выполненной Прометным Дмитрием Владимировичем на тему:  
«Совершенствование реанимационно-консультативной помощи детям на  
региональном и федеральном уровнях» по специальности 3.1.12.

Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 18 сентября 2023 года, протокол № 13

Присутствовали: 15 членов диссертационного совета, из них 9 членов совета  
по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

| №<br>п/п | Ф.И.О.                               | Ученая<br>степень | Шифр<br>специальности в<br>совете             | Отрасль науки     |
|----------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| 1        | АЛЕКСАНДРОВИЧ<br>Юрий Станиславович  | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 2        | КОМИССАРОВ<br>Игорь Алексеевич       | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 3        | УЛЬРИХ<br>Глеб Эдуардович            | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 4        | ПШЕНИСНОВ<br>Константин Викторович   | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 5        | БАИНДУРАШВИЛИ<br>Алексей Георгиевич  | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 6        | ГОСТИМСКИЙ<br>Александр Вадимович    | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 7        | ЖИЛА<br>Николай Григорьевич          | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 8        | ЗАБОЛОТСКИЙ<br>Дмитрий Владиславович | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 9        | КАРАБАЕВА<br>Светлана Александровна  | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 10       | КАРЕЛОВ<br>Алексей Евгеньевич        | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 11       | КОНДРАТЬЕВ<br>Анатолий Николаевич    | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 12       | КОРЯЧКИН<br>Виктор Анатольевич       | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 13       | МУШКИН<br>Александр Юрьевич          | Д.м.н.            | 3.1.11.<br>детская хирургия                   | Медицинские науки |
| 14       | НЕЗАБУДКИН<br>Севир Николаевич       | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и<br>реаниматология | Медицинские науки |
| 15       | ПАСТУХОВА<br>Наталья Константиновна  | Д.м.н.            | 3.1.12.<br>анестезиология и                   | Медицинские науки |



|  |  |  |                |  |
|--|--|--|----------------|--|
|  |  |  | реаниматология |  |
|--|--|--|----------------|--|

**Заключение диссертационного совета 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени доктора наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета 21.2.062.01 от 18 сентября 2023 года №13 о присуждении **Прометному Дмитрию Владимировичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Совершенствование реанимационно-консультативной помощи детям на региональном и федеральном уровнях» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 15.05.2023 года (протокол № 15) диссертационным советом 21.2.062.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2, тел.: 8 (812) 295-06-46, E-mail: [spb@gpmu.org](mailto:spb@gpmu.org); [www.gpmu.org](http://www.gpmu.org), созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 года №105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций».

Соискатель **Прометной Дмитрий Владимирович** 13 октября 1977 года рождения.

Прометной Д.В. окончил педиатрический факультет Ростовского государственного медицинского университета Минздрава России по специальности «педиатрия» в 2000 году.

В 2010 году защитил кандидатскую диссертацию по специальностям «педиатрия» и «анестезиология и реаниматология» на тему: «Клинические особенности раннего посттравматического периода у детей с тяжелой травмой» в диссертационном совете на базе федерального научно-клинического центра детской гематологии, онкологии и иммунологии Минздрава России.

Прометной Дмитрий Владимирович работает заместителем главного врача по анестезиологии и реаниматологии Российской детской клинической больницы – филиала Российского национального медицинского исследовательского университета им. Н.И. Пирогова Минздрава России, экспертом-аналитиком управления по реализации функций национального медицинского исследовательского центра по педиатрии Российского национального медицинского исследовательского университета им. Н.И. Пирогова Минздрава России, доцентом кафедры анестезиологии и реанимации Московского областного научно-исследовательского



клинического института им. М.Ф. Владимирского Министерства здравоохранения Московской области.

Диссертация выполнена на кафедре анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета последипломного и дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Научный консультант:**

**Александрович Юрий Станиславович** — заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии факультета последипломного и дополнительного профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

**Официальные оппоненты:**

**Шлык Ирина Владимировна** — доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии

**Шень Наталья Петровна** — доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой анестезиологии и реаниматологии

**Рыбка Михаил Михайлович** — доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по анестезиологии и реаниматологии; отделение анестезиологии и реанимации института кардиохирургии имени В.И. Бураковского, заведующий отделением анестезиологии и реанимации  
**дали положительные отзывы на диссертацию.**

**Ведущая организация** — федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Рудновым Владимиром Александровичем, указала, что диссертация Прометного Дмитрия Владимировича «Совершенствование реанимационно-консультативной помощи детям на региональном и федеральном уровнях» является



завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной проблемы – существенного улучшения реанимационно-консультативной помощи детям на региональном и федеральном уровнях, имеющей значение для развития анестезиологии-реаниматологии, что соответствует требованиям к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Прометной Д.В. достоин присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

В процессе рецензирования диссертации возник ряд вопросов:

1. В чем польза шкалы pSOFA – она появилась только в 2017 г.?
2. Статистически значимы ли изменения летальности 29,5%?

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, диссертация Прометного Дмитрия Владимировича соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г. № 335 и от 28 августа 2017 г. № 1024, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Прометной Дмитрий Владимирович заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

На тему диссертационного исследования опубликовано 30 печатных статей, в том числе 25 работ – в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией РФ для опубликования результатов диссертационных работ и 8 публикаций индексируются в международной базе Scopus.

#### **Наиболее значимые работы по теме диссертации:**

1. Пискунова, С.Г. Региональная модель организации реанимационно-консультативной помощи детям на примере Ростовской области / С.Г. Пискунова, Ф.Г. Шаршов, Д.В. Прометной, Ю.И. Вовк, С.Д. Крымшамхалова // **Медицина катастроф.** — 2018. — № 3. — С. 33-37. (БАК)
2. **Прометной, Д.В.** Регистрация витальных и лабораторных показателей и риск летального исхода у детей, госпитализированных для оказания экстренной медицинской помощи в стационары 1-го и 2-го уровней: исследование «случай-контроль» / Д.В. Прометной, Ю.С. Александрович, К.В. Пшениснов, Е.Д. Теплякова, С.А. Разумов // **Вопросы современной педиатрии.** — 2018. — Т. 17, № 6. — С. 465-472. (БАК, Scopus)
3. **Прометной, Д.В.** Перегрузка жидкостью как предиктор летального исхода у детей в критическом состоянии / Д.В. Прометной, Ю.С. Александрович, К.В. Пшениснов // **Общая реаниматология.** — 2019. — Т. 15, № 1. — С. 12-26. (Scopus)



4. **Прометной, Д.В.** Отклонения витальных показателей у пациентов отделения анестезиологии и реанимации с низким и высоким риском летального исхода (по шкале PIM3): ретроспективное когортное исследование / **Д.В. Прометной, Ю.С. Александрович, К.В. Пшенисн**ов // **Вопросы современной педиатрии.** — 2019. — Т. 18, № 6. — С. 442-451. (ВАК, Scopus)
5. Александрович, Ю.С. Предикторы летального исхода новой коронавирусной инфекции COVID-19 у детей / Ю.С. Александрович, **Д.В. Прометной, П.И. Миронов, К.В. Пшенисн**ов, П.Е. Анчутин, Е.Д. Теплякова // **Вестник анестезиологии и реаниматологии.** — 2021. — Т. 18, № 4. — С. 29-36. (ВАК, Scopus)
6. Александрович, Ю.С. Оценка мероприятий интенсивной терапии у детей с тяжелым течением новой коронавирусной инфекции / Ю.С. Александрович, **Д.В. Прометной, П.И. Миронов, К.В. Пшенисн**ов, П.Е. Анчутин, А.В. Василенок, С.Н. Незабудкин // **Вестник анестезиологии и реаниматологии.** — 2021. — Т. 18, № 6. — С. 7-14. (ВАК, Scopus)
7. **Прометной, Д.В.** Оценка эффективности применения клинических рекомендаций при лечении тяжелых форм новой коронавирусной инфекции у детей / **Д.В. Прометной, Ю.С. Александрович, П.И. Миронов, К.В. Пшенисн**ов, П.Е. Анчутин, А.А. Иванилова // **Анестезиология и реаниматология.** — 2022. — № 4. — С. 78-84. (ВАК, Scopus)
8. **Прометной, Д.В.** Реанимационно-консультативное обеспечение и применение телемедицинских технологий при оказании стационарной медицинской помощи детям / **Д.В. Прометной, Ю.С. Александрович, П.Е. Анчутин** // **Анестезиология и реаниматология.** — 2023. — № 1. — С. 75-80. (ВАК, Scopus)

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные достижения диссертации.

#### **На автореферат поступили отзывы:**

1. Академика Российской академии наук, доктора медицинских наук, профессора **Румянцева Александра Григорьевича**, научного руководителя ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России. **Отзыв положительный. Замечаний и вопросов нет.**

2. Доктора медицинских наук, профессора **Степаненко Сергея Михайловича**, профессора кафедры детской хирургии ФГАОУ ВО «Российский национальный медицинский исследовательский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России. **Отзыв положительный. Замечаний и вопросов нет.**



3. Доктора медицинских наук, профессора **Поляева Юрия Александровича**, профессора кафедры детской хирургии ФГАОУ ВО «Российский национальный медицинский исследовательский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России. **Отзыв положительный. Замечаний и вопросов нет.**

4. Доктора медицинских наук, доцента **Обедина Александра Николаевича**, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России. **Отзыв положительный. Замечаний и вопросов нет.**

5. Доктора медицинских наук, доцента **Храпова Кирилла Николаевича**, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России. **Отзыв положительный. Замечаний и вопросов нет.**

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, широкой известностью и большим опытом работы в области анестезиологии и реаниматологии по вопросам оказания реанимационно-консультативной помощи детям.

Шлык Ирина Владимировна — доктор медицинских наук, профессор, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии является одним из ведущих специалистов в области анестезиологии и реаниматологии, занимающийся проблемами прогнозирования исходов заболеваний и совершенствованием методов интенсивной терапии, в том числе при новой коронавирусной инфекции.

Шень Наталья Петровна — доктор медицинских наук, профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующая кафедрой анестезиологии и реаниматологии, является признанным специалистом в области цифровизации отделений анестезиологии и реанимации, оценки предсказательной способности различных методов диагностики, используемых в интенсивной терапии.

Рыбка Михаил Михайлович — доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заместитель директора по анестезиологии и реаниматологии; отделение анестезиологии и реанимации института кардиохирургии имени В.И. Бураковского, заведующий отделением анестезиологии и реанимации является одним из ведущих специалистов в кардиореаниматологии, изучающий влияние водной нагрузки и методов ее применения при оказании реанимационно-



анестезиологической помощи. Достаточное количество публикаций посвящено влиянию новой коронавирусной инфекции на исходы интенсивной терапии.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России – известное научное, учебное и лечебное заведение, одним из направлений исследований которого является оказание реанимационно-консультативной помощи детям. Специалисты ведущей организации вносят существенный вклад в решение научных задач в области педиатрической анестезиологии и реаниматологии.

**Диссертационный совет отмечает**, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработан** механизм принятия тактических решений на основании предикторов летального исхода;

**предложены** модели реанимационно-консультативной помощи детям на региональном и федеральном уровнях;

**доказано**, что отдельные клиничко-лабораторные показатели могут являться предикторами летального исхода у пациентов, госпитализированных в приемные отделения и отделения реанимации и интенсивной терапии медицинских организаций I и II уровней.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** эффективность четырехуровневой модели реанимационно-консультативной помощи детям, а соответствие интенсивной терапии утвержденным клиническим рекомендациям по диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции у детей, госпитализированных в отделения реанимации и интенсивной терапии медицинских организаций III уровня оказания медицинской помощи, значительно уменьшает шанс летального исхода;

**применительно** к проблематике диссертации обоснована необходимость своевременного привлечения к оказанию реанимационно-консультативной помощи детям ведущих медицинских организаций субъектов Российской Федерации и федерального реанимационно-консультативного центра для детей;

**раскрыты** преимущества применения этапного подхода к оказанию реанимационно-консультативной помощи детям;

**изучены** основные причины летальных исходов у детей в медицинских организациях различного уровня оказания экстренной медицинской помощи;

**проведенный анализ** выявил высокую эффективность консультирования пациентов федеральным реанимационно-консультативным центром для детей.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены** в практику работы областных детских клинических больниц Белгородской и Ростовской областей алгоритмы реанимационно-консультативной помощи детям на региональном уровне;

**определены** перспективы дальнейшего исследования проблемы оказания реанимационно-консультативной помощи детям;



**научно обоснована** система оказания реанимационно-консультативной помощи детям на региональном и федеральном уровнях;

**представлены** рекомендации по оказанию реанимационно-консультативной помощи детям в субъектах Российской Федерации и на федеральном уровне.

**Оценка достоверности результатов исследования** обоснована использованием достаточного объема клинических наблюдений (6605 пациентов), применением современных методов обследования и методик статистической обработки полученных цифровых данных. Диссертационная работа Д.В. Прометного выполнена на высоком научно-методическом уровне, полно и содержательно раскрывает основные разделы работы, результаты исследования являются достоверными, основные выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы, научно обоснованы и вытекают из содержания выполненной работы, отражают поставленные задачи и сделаны на основании значительного фактического материала.

**результаты получены** с использованием современных методик статистической обработки полученного материала, что обеспечило их высокую точность;

**теория** построена на известных, проверяемых фактах, согласуется с опубликованными в научной литературе данными по теме диссертации;

**идея работы базируется** на анализе достаточного количества практических наблюдений, данных научной литературы и обобщении передового опыта по оказанию реанимационно-консультативной помощи детям;

**использовано** сравнение полученных данных с результатами, представленными в ранее проведенных исследованиях по рассматриваемой тематике;

**установлено**, что сравнение результатов, полученных автором, с данными по рассматриваемой теме, опубликованными в научной литературе, не выявило противоречий с мировой и отечественной практикой;

**использованы** современные методы обследования пациентов и методики статистической обработки полученных цифровых данных, что позволяет считать результаты достоверными, а выводы и практические рекомендации научно обоснованными.

**Личный вклад** соискателя состоит в том, что им выполнено планирование исследования, разработана его методика и дизайн, собран и обработан материал исследования. Вклад автора в сбор материала и его обработку составил 100%. Полученные данные полностью проанализированы и обобщены лично автором.

На заседании 18 сентября 2023 года диссертационный совет принял решение: за разработку теоретических положений, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы, имеющей важное социально-экономическое значение – научное обоснование усовершенствованной системы оказания реанимационно-консультативной помощи детям на региональном и федеральном уровнях, присудить



В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

Соискатель Прометной Дмитрий Владимирович ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 9 докторов наук по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 15, «против» – 0, недействительных бюллетеней – 0.

18.09.2023 г.

Председатель  
диссертационного совета 21.2.062.01  
д.м.н., профессор

Г.Э. Ульрих

Ученый секретарь  
диссертационного совета 21.2.062.01  
д.м.н., доцент

К.В. Пшениснов