

## ПРОТОКОЛ № 11

заседания диссертационного совета 21.2.052.04 от 23.12.2025 года созданного в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

### На заседании совета присутствовали:

1. Самарцев Владимир Аркадьевич (3.1.9. Хирургия) д.м.н., профессор (председатель совета) (очное присутствие);
2. Хлынова Ольга Витальевна (3.1.18. Внутренние болезни), чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор (зам. председателя совета) (очное присутствие);
3. Булатова Ирина Анатольевна (3.1.18. Внутренние болезни) д.м.н., доцент (ученый секретарь совета) (очное присутствие);
4. Амарантов Дмитрий Георгиевич (3.1.9. Хирургия) д.м.н., профессор (очное присутствие);
5. Зубарева Надежда Анатольевна (3.1.9. Хирургия) д.м.н., профессор (очное присутствие);
6. Козиолова Наталья Андреевна (3.1.18. Внутренние болезни) д.м.н., профессор (очное присутствие);
7. Котельникова Людмила Павловна (3.1.9. Хирургия) д.м.н., профессор (очное присутствие);
8. Малютина Наталья Николаевна (3.1.18. Внутренние болезни) д.м.н., профессор (очное присутствие);
9. Мишланов Виталий Юрьевич (3.1.18. Внутренние болезни), чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор (очное присутствие);
10. Нишневич Евгений Владиславович (3.1.9. Хирургия) д.м.н., доцент (очное присутствие);
11. Плаксин Сергей Александрович (3.1.9. Хирургия) д.м.н., профессор (очное присутствие);
12. Ховаева Ярослава Борисовна (3.1.18. Внутренние болезни) д.м.н., профессор (очное присутствие).

Всего 12 членов совета из 12, входящих в состав совета

**Повестка дня:** Принятие в диссертационный совет докторской диссертации доцента кафедры общей хирургии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации **Гаврилова Василия Александровича** на тему: **«Профилактика и прогнозирование осложнений в абдоминальной хирургии: системы поддержки принятия врачебных решений»** по специальности 3.1.9. Хирургия.

**Научный консультант:** Самарцев Владимир Аркадьевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Предложена экспертная комиссия в составе:

- председатель - д.м.н., профессор Котельникова Л.П.,
- члены комиссии - д.м.н., профессор Плаксин С.А.,
- д.м.н., профессор Амарантов Д.Г.

**Слушали** председателя экспертной комиссии д.м.н., профессора Котельникову Л.П. Она огласила письменное заключение комиссии:

Актуальность темы. Послеоперационные осложнения в абдоминальной хирургии составляют от 16 до 20% и существенно влияют на исход лечения, приводя к удлинению сроков госпитализации, росту общих затрат на лечение и снижению качества жизни пациентов. Несмотря на совершенствование хирургических методов лечения, частота осложнений практически не снизилась за последние десятилетия. Ежегодное увеличение объема и количества хирургических вмешательств на органах брюшной полости в мире связано с пропорциональным ростом числа осложнений. К настоящему времени сложились тенденции для интеграции и широкого применения специализированных систем поддержки принятия врачебных решений в абдоминальную хирургию с целью комплексного подхода к прогнозированию и профилактики послеоперационных осложнений.

Анализ диссертации и автореферата показал, что представленное исследование имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость. Автор внес личный вклад в решение актуальной научной проблемы в хирургии, заключающейся в разработке и клинической валидации модульной системы поддержки принятия врачебных решений на основе экспертных, регрессионных и нейросетевых моделей для прогнозирования и профилактики послеоперационных осложнений при операциях на органах брюшной полости, включая грыжи передней брюшной стенки, эвентрации, острый панкреатит и вторичный распространённый перитонит.

## Основные выводы по результатам экспертизы:

1. Представляемая докторская диссертация соответствует п. 2,3,4,5 паспорта специальности 3.1.9. Хирургия. Данный вывод подтверждается тем, что в диссертации:

- разработана модульная система поддержки принятия врачебных решений на основе регрессионного и нейросетевого анализа результатов лечения больных позволила прогнозировать ранние осложнения после операций на органах брюшной полости, клиническая оценка эффективности которой показала диагностическую точность 91–92 %;

- разработана нейросетевая система поддержки принятия врачебных решений для определения тактики лечения грыж передней брюшной стенки, результаты работы которой оценивались с точки зрения совпадений решений с экспертной группой врачей-герниологов;

- произведено испытание четырёх видов сетчатых имплантатов с целью разработки показаний для их установки в слои передней брюшной стенки;

- использование разработанной модульной системы поддержки принятия врачебных решений для прогнозирования и профилактики осложнений сопровождалось уменьшением общей летальности при вторичном распространённом перитоните с 40,52 до 25,00 % и полным предотвращением случаев эвентрации.

2. Материалы исследования достаточно полно изложены в 44 публикациях, включая 29 статей в российских журналах, рекомендованных ВАК для представления результатов научных исследований по докторским диссертациям по специальности «Хирургия», две монографии. Получено три патента на изобретение и четыре свидетельства на программу для ЭВМ

3. Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в установлении клинико-лабораторных и инструментальных показателей, ассоциированных с риском развития послеоперационных осложнений в абдоминальной хирургии. Показано, что уровень С-реактивного белка, показатели общего белка и альбумина крови, наличие инфекционных осложнений и повторных оперативных вмешательств достоверно связаны с риском формирования послеоперационных эвентраций. Доказано, что тяжесть вторичного распространённого перитонита закономерно возрастает при развитии абдоминального сепсиса, что обосновывает необходимость ранней стратификации пациентов. Установлено, что современные скрининговые инструменты диагностики эндотелиальной дисфункции могут использоваться для оценки эффективности метаболической терапии у больных острым панкреатитом средней степени тяжести. Применение разработанных систем поддержки принятия врачебных решений обеспечивает повышение точности выбора хирургической тактики, снижение частоты инфекций области хирургического вмешательства, профилактику эвентраций после лапаротомий и уменьшение послеоперационной летальности.

4. Результаты проверки в системе «Антиплагиат» свидетельствуют, что недобросовестных заимствований не выявлено. Итоговая оценка оригинальности диссертации - 84,15%, что позволяет сделать вывод о ее соответствии предъявляемым требованиям.

## ВЫВОДЫ:

1. Диссертация Гаврилова Василия Александровича на тему: «Профилактика и прогнозирование осложнений в абдоминальной хирургии: системы поддержки принятия врачебных решений» представляет собой законченную самостоятельно выполненную научно - квалификационную работу, имеющую актуальную теоретическую и практическую значимость.
2. Материалы диссертации с достаточной полнотой изложены в открытой печати, в том числе в изданиях, входящих в рекомендованный ВАК РФ перечень и МБД Scopus. Содержание опубликованных научных работ соответствует основному содержанию диссертационного исследования.
3. Текст автореферата отражает основные положения диссертации.
4. Содержание работы соответствует профилю совета.

С учетом вышеизложенного экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационный совет 21.2.052.04 диссертационную работу Гаврилова Василия Александровича.

### Решили:

Диссертацию Гаврилова Василия Александровича на тему: «Профилактика и прогнозирование осложнений в абдоминальной хирургии: системы поддержки принятия врачебных решений» по специальности 3.1.9. Хирургия принять к защите в диссертационный совет 21.2.052.04.

### 1. Утвердить официальными оппонентами:

- Горского Виктора Александровича - д.м.н., профессор, профессора кафедры экспериментальной и клинической хирургии института биомедицины (МБФ) ФГАОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Заслуженного врача РФ (г. Москва)

- Корымасова Евгения Анатольевича - д.м.н., профессор, заведующего кафедрой хирургии с курсом сердечно-сосудистой хирургии Института профессионального образования ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России (г. Самара)

- Прудкова Михаила Иосифовича - д.м.н., профессора, заведующего кафедрой хирургии, колопроктологии и эндоскопии ГАУДПО «Уральского института управления здравоохранением имени А.Б. Блохина» (г. Екатеринбург)

Получено их согласие выступить на защите.

2. На отзыв ведущей организации диссертацию направить в: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Согласие на дачу отзыва получено.

3. Выбор официальных оппонентов обосновывается наличием у оппонентов

научных статей по проблемам хирургического лечения грыж передней брюшной стенки, острого панкреатита, вторичного распространенного панкреатита, внедрения систем поддержки принятия врачебных решений по данным нозологиям; выбор ведущей организации обоснован тем, что одно из научных направлений университета – разработка новых методов диагностики, профилактики и лечения в хирургии.

4. Разрешить печать автореферата; автореферат разослать согласно перечню «Положения о совете по защите докторских и кандидатских диссертаций» и заинтересованным организациям.

5. Предварительная дата защиты – 4 января 2026 года.

6. Подать объявление о защите в Минобрнауки России.

7. Передать в библиотеку ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е. А. Вагнера Минздрава России диссертацию и 2 автореферата.

Проведено голосование, результаты голосования:

«за» - 12

«против» - нет

«воздержавшихся» - нет

Зам. председателя диссертационного совета  
д.м.н., профессор



Хлынова О.В.

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

Булатова И.А.

«23» декабря 2025 г.

**Заместителю председателя  
диссертационного совета 21.2.052.04  
в ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика  
Е.А. Вагнера Минздрава России  
д.м.н., профессору О.В. Хлыновой**

Поручаю Вам проведение заседания диссертационного совета 21.2.052.04 назначенного на 23 декабря 2025 года по принятию в совет докторской диссертации Гаврилова Василия Александровича на тему: «Профилактика и прогнозирование осложнений в абдоминальной хирургии: системы поддержки принятия врачебных решений» по специальности 3.1.9. Хирургия, в связи с тем, что я являюсь научным консультантом по диссертации.

Председатель диссертационного совета  
д.м.н., профессор

В.А. Самарцев

Согласна.

Ознакомлена

*О.В. Хлынова*

18.12.2025.