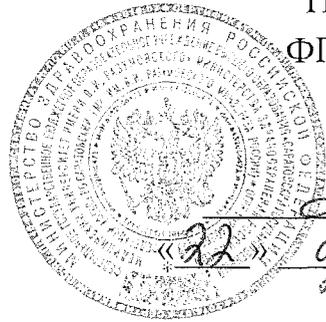


«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского  
Минздрава России  
А.С. Федонников



«22» декабря 2020 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Саратовский государственный медицинский  
университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации**

Диссертация Потахина Сергея Николаевича «Новые технологические подходы в хирургии язвенных гастродуоденальных кровотечений» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия выполнена на кафедре общей хирургии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России.

Потахин Сергей Николаевич, 1970 года рождения, гражданство России, окончил медицинский факультет ФГБОУ ВО Петрозаводский государственный университет в 1994 году по специальности «Лечебное дело».

В 2001 году в диссертационном совете, созданном на базе ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия на тему «Клинико-морфологическое обоснование прецидивного синдрома при язвенных гастродуоденальных кровотечениях».

В период подготовки диссертации Потахин Сергей Николаевич работал в ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России с 2007 года в должности ассистента кафедры общей хирургии, а с 2009 года по настоящее время в должности доцента кафедры общей хирургии.

С 1998 года по настоящее время по совместительству работает в должности врача-хирурга в хирургическом отделении ГУЗ «Саратовская городская клиническая больница №6 им. академика В.Н. Кошелева». С 2010 года по настоящее время по совместительству работает в должности врача-хирурга в хирургическом отделении №1 ГУЗ «Саратовская городская клиническая больница №2 им. В.И. Разумовского», которое является основной клинической базой кафедры общей хирургии.

**Научный консультант:** Шапкин Юрий Григорьевич, Заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Тема диссертационного исследования была утверждена в редакции: «Новые технологические подходы в хирургии язвенных гастродуоденальных кровотечений» на заседании Ученого совета ГОУ ВПО Саратовский ГМУ Росздрава, протокол № 1 от 27 января 2009 г.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Новые технологические подходы в хирургии язвенных гастродуоденальных кровотечений», представленного на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия, принято следующее **заключение:**

**Актуальность темы исследования** обусловлена распространенностью патологии и сохраняющейся высокой летальностью при язвенных гастродуоденальных кровотечениях. Несмотря на успехи нехирургического лечения, летальность при данной патологии остается неизменной и колеблется на уровне 6–16%. Следует отметить, что ни разработка новых методов эндогемостаза, ни появление новых медикаментов в последнее время не оказывают существенного влияния на исходы при данной патологии. Некоторые авторы даже высказывают мнение о достижении «технологического предела» в совершенствовании традиционных методов лечения.

Существующие клинические рекомендации, представляют оптимальный алгоритм лечебно-диагностических действий, учитывающий современные лечебные возможности и патоморфоз язвенной болезни. Тем не менее, несмотря на

позитивное отношение к ним большинства авторов, ряд исследователей отмечают далеко не полное соблюдение их даже в развитых странах. Причиной тому являются неравномерное техническое оснащение и медикаментозная обеспеченность, разный режим работы клиник и ведущая роль местных традиций и воли руководства в принятии решений. Это как раз и объясняет значительный разброс летальности.

В последних международных и национальных клинических рекомендациях подчеркивается важность дифференцированного подхода к лечению пациентов с разной степенью риска неблагоприятного исхода заболевания, что увеличивает важность оценки риска и роль организационных аспектов в лечении.

В последние годы появляются сообщения о необходимости ранней диагностики кровотечения без использования традиционной эндоскопии. В частности, предлагается использовать вместо желудочного зонда специальный зонд с видеокамерой на торце или капсульную эндоскопию, беспроводные имплантируемые в желудок устройства для диагностики рецидива кровотечения.

Таким образом, улучшение результатов лечения при язвенных ГДК можно добиться, используя прежде всего организационный ресурс, а также новые подходы, лежащие вне обозначенного технологического предела средств диагностики и лечения.

### **Научная новизна исследования**

Впервые разработано устройство для мониторинга внутрижелудочной среды при язвенных гастродуоденальных кровотечениях, позволяющее с помощью импедансометрии своевременно диагностировать рецидив геморрагии и оценивать желудочную секрецию (патенты № 55598 и 58927 от 17 мая 2006 года).

Впервые разработаны методы комплексной оценки рисков при язвенных гастродуоденальных кровотечениях как составляющая Системы поддержки принятия врачебных решений (СППВР).

Впервые в составе Интегрированной медицинской информационно-аналитической системы (ИМИАС) реализован единый подход к ведению электронной документации, оценке рисков, поддержке принятия врачебных решений и проведению клинического аудита при язвенных гастродуоденальных кровотечениях (свидетельство о государственной регистрации программы для

ЭВМ № 2020615085 от 14 мая 2020 года и свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020620768 от 14 мая 2020 года).

### **Научно-практическая значимость работы**

Использование разработанной ИМИАС в качестве электронной истории болезни позволит врачу строго следовать существующим клиническим рекомендациям. Система поддержки принятия врачебных решений отслеживает полноту заполнения медицинских данных, автоматически оценивает тяжесть состояния и риски неблагоприятного исхода заболевания, учитывает особенности основной и сопутствующей патологий. В результате на всех этапах оказания помощи выбор диагностических и лечебных мероприятий получает объективное обоснование.

Интегрированная медицинская информационно-аналитическая система может использоваться при организации мультицентровых научных исследований и для проведения клинического аудита, что делает возможным непрерывный мониторинг проблемы. Разработанная система отвечает интересам нескольких групп пользователей и фактически заменяет несколько медицинских информационных систем.

Практическое использование средств мониторинга внутрижелудочной среды у больных с высоким риском рецидива кровотечения и неблагоприятного исхода лечения позволит своевременно распознать возобновление геморрагии и выполнить эндогемостаз или хирургическую операцию. Оценка желудочной секрецией у этой категории больных также позволит контролировать эффективность антисекреторной терапии. В итоге уменьшение объема повторной кровопотери, повышение эффективности эндогемостаза и сокращение числа «операций отчаяния» будут способствовать снижению общей и послеоперационной летальности.

### **Связь темы диссертации с планом научных исследований**

Диссертационная работа Потахина С.Н. выполнена в соответствии с планом научных работ ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России и является фрагментом выполняемых в ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России исследований по теме «Фундаментальные и клинические аспекты этиопатогенеза, профилактики, создание новых технологий

диагностики, лечения и организации специализированной помощи больным хирургического профиля». Регистрационная карта №01201375335.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций**

Диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне. Степень достоверности полученных результатов является высокой и подтверждается большим объемом аналитического материала, использованием методик, адекватных цели и задачам исследования, применением современных методов статистической обработки данных. Обоснованность научных выводов и положений не вызывает сомнений. Обширный клинический материал, современные общенаучные методы исследования позволили автору сформулировать выводы и практические рекомендации, обосновано отражающие основные результаты диссертации в соответствии с поставленной целью и задачами.

**Первичная документация** проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию (базы данных, таблицы Excel, протоколы экспериментальных исследований).

### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором самостоятельно сформулированы цель и задачи исследования, сделан обзор литературы. Автором лично разработан дизайн исследования, проведен анализ архивного материала. Самостоятельно разработаны аппаратно-программный комплекс для импедансометрии, реографии и электростимуляции (патенты № 55598 и 58927 от 17 мая 2006 года и интегрированная медицинская информационно-аналитическая система (ИМИАС) с функцией поддержки принятия врачебных решений и регистром патологии (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020615085 от 14 мая 2020 года и свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020620768 от 14 мая 2020 года). Разработки выполнены при финансовой поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (государственные контракты № 4165p/6537 от 26 июня 2006 года и № 5559p/6537 от 28 декабря 2008 года). Автором самостоятельно проведены эксперименты и обоснована возможность использования импедансометрии для мониторинга внутрижелудочной среды при язвенных ГДК. Самостоятельно разработаны методы

прогнозирования рецидива кровотечения и оценки операционно-анестезиологического риска при язвенных ГДК, а также метод оценки тяжести кровопотери. Проведены сравнительные исследования методов. Полностью самостоятельно разработана IDEF0 модель оказания помощи больным язвенными ГДК. Выводы и практические рекомендации сформулированы автором лично.

#### **Внедрение результатов диссертации в практику**

Практические рекомендации, основанные на результатах исследования, используются при лечении больных с язвенными ГДК в клинике общей хирургии (ранее – госпитальной хирургии педиатрического факультета) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Минздрава России на базе хирургического отделения ГУЗ «Саратовская городская клиническая больница № 6 имени академика В.Н. Кошелева» и ГУЗ «Саратовская городская клиническая больница № 2 имени В.И. Разумовского»; при обучении студентов, клинических ординаторов и врачей факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов на кафедре общей хирургии (ранее – госпитальной хирургии педиатрического факультета) ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского» Минздрава России.

#### **Соответствие диссертации паспорту научной специальности**

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 14.01.17 – хирургия. В ней разработан и внедрен в практику комплекс лечебно-диагностических мероприятий, позволяющий обеспечить оптимальный результат лечения больных язвенными ГДК. Работа соответствует пунктам 2, 3 и 4 области исследований: «разработка и усовершенствование методов диагностики и предупреждения хирургических заболеваний», «обобщение интернационального опыта в отдельных странах, разных хирургических школ и отдельных хирургов» и «экспериментальная и клиническая разработка методов лечения хирургических болезней и их внедрение в клиническую практику».

**Этическая экспертиза научного исследования** проведена на заседании комитета по этике ГОУ ВПО Саратовский ГМУ Росздрава 9 декабря 2008 года. Исследования планировалось проводить с согласия обследуемого на основании ст. 32 «Основ Законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан». Планируемое исследование признано не противоречащим основам медицинской этики. Дополнительных рекомендаций не было.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 35 работ, в том числе 15 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора наук (из них 3 статьи в зарубежных научных изданиях, индексируемом Scopus, WoS и др.), одна монография, 14 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций. Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России:

1) Диагностика предрецидивного синдрома при кровоточащей язве желудка и двенадцатиперстной кишки / Ю.Г. Шапкин, **С.Н. Потахин**, А.В. Беликов, С.Е. Урядов, Р.Ю. Иванов // **Вестн. хирургии им. И.И. Грекова.** – 2004. – Т. 163, № 1. – С. 43–45. (**ВАК, Scopus**).

2) Патент № 2325931 Российская Федерация, МПК А61N 1/36 (2006.01), А61N 1/04 (2006.01), А61В 5/053 (2006.01). Лечебно-диагностирующее устройство желудочно-кишечного тракта : № 2006116781/14 : заявлено 17.05.2006 : опубликовано 10.06.2008 / **Потахин С.Н.**, Юдин А.В., Шапкин Ю.Г. ; заявитель Потахин С.Н. – Бюл. № 16. – 4 с. : ил.

3) Патент № 2334460 Российская Федерация, МПК А61В 5/053 (2006.01). Устройство для оценки состояния желудочно-кишечного тракта : № 2006116780/14 : заявлено 17.05.2006 : опубликовано 27.09.2008 / **Потахин С.Н.**, Юдин А.В., Шапкин Ю.Г. ; заявитель Потахин С.Н. – Бюл. № 27. – 4 с. : ил.

4) Новые экспериментально-клинические подходы к эндохирургическому лечению кровоточащей гастродуоденальной язвы / С.В. Капралов, Ю.Г. Шапкин, **С.Н. Потахин**, А.Н. Башкатов, В.В. Лычагов, В.В. Тучин // **Современные проблемы науки и образования.** – 2007. – № 4. – С. 18–22.

5) Импедансометрия как метод мониторинга внутрижелудочной среды при гастродуоденальных кровотечениях / Ю.Г. Шапкин, Ю.В. Чалык, **С.Н. Потахин**, С.В. Капралов, В.А. Зевякина, А.В. Лаврененко, А.Е. Митчинов // **Фундаментальные исследования.** – 2011. – № 9-3. – С. 566–569.

6) Мониторинг желудочной секреции и ранняя диагностика рецидива кровотечения при язвенных гастродуоденальных кровотечениях / **С.Н. Потахин**, Ю.Г. Шапкин, П.В. Решетов, С.В. Капралов, В.Ю. Климашевич, А.В. Беликов // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2011. – Т. 7, № 4. – С. 957–962.

7) Оценка тяжести состояния и прогнозирование течения заболевания при язвенных гастродуоденальных кровотечениях (обзор) / **С.Н. Потахин**, Ю.Г. Шапкин, Ю.В. Чалык, В.А. Зевякина // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2014. – Т. 10, № 2. – С. 301–307.

8) **Потахин, С.Н.** Оценка операционно-анестезиологического риска у больных язвенными гастродуоденальными кровотечениями / С.Н. Потахин, Ю.Г. Шапкин // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2014. – Т. 10, № 4. – С. 663–669.

9) Современное состояние проблемы лечения язвенных гастродуоденальных кровотечений (обзор) / **С.Н. Потахин**, Ю.Г. Шапкин, В.Ю. Климашевич, А.В. Беликов, В.А. Зевякина // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2014. – Т. 10, № 1. – С. 132–139.

10) Шапкин, Ю.Г. Динамика основных показателей лечения язвенных гастродуоденальных кровотечений: анализ многолетних наблюдений / Ю.Г. Шапкин, **С.Н. Потахин** // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2014. – Т. 10, № 3. – С. 456–461.

11) Сравнительный анализ методов оценки операционно-анестезиологического риска при язвенных гастродуоденальных кровотечениях / **С.Н. Потахин**, Ю.Г. Шапкин, М.А. Власова, В.А. Никитин // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2015. – Т. 11, № 3. – С. 323–328.

12) **Потахин, С.Н.** Сравнительный анализ методов прогнозирования рецидива язвенных гастродуоденальных кровотечений / С.Н. Потахин, Ю.Г. Шапкин // **Новости хирургии**. – 2020. – Т. 28, № 2. – С. 141–148. – DOI: 10.18484/2305-0047.2020.2.141. (**ВАК, Scopus**).

13) Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2020620768 Российская Федерация. Интегрированная медицинская информационно-аналитическая система : № 2020620637 : заявлено 22.04.2020: опубликовано 14.05.2020 / **Потахин С.Н.**, Кузьмичев Н.В. ; правообладатели Потахин С.Н., Кузьмичев Н.В.

14) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2020615085 Российская Федерация. Интегрированная медицинская информационно-аналитическая система : № 2020614187: заявлено 22.04.2020: опубликовано 14.05.2020 / **Потахин С.Н.**, Кузьмичев Н.В. ; правообладатели Потахин С.Н., Кузьмичев Н.В.

15) **Potakhin, S.N.** Risk factor analysis and method development for predicting the recurrence of gastroduodenal ulcer bleeding / S.N. Potakhin, Y.G. Shapkin // **Russian Open Medical Journal.** – 2020. – Vol. 9, is. 4 (December). – Article CID e0419. – DOI: 10.15275/rusomj.2020.0419. (**ВАК, Scopus, Web of Science**).

в иных изданиях:

1) Шапкин, Ю.Г. Определение степени риска экстренных операций при кровоточащей язве желудка и двенадцатиперстной кишки / Ю.Г. Шапкин, **С.Н. Потахин** // Материалы юбилейной научно-практической конференции, посвященной 50-летию кафедры госпитальной хирургии педиатрического факультета СГМУ. – Саратов, 2004. – С. 99–104.

2) Шапкин, Ю.Г. Прогнозирование и риск в хирургии кровоточащей гастродуоденальной язвы / Ю.Г. Шапкин, **С.Н. Потахин** // Высшая медицинская школа: практика, воспитание, творчество : межвуз. сб. науч. трудов. – Саратов, 2004. – С. 139–142.

3) Современные возможности улучшения результатов лечения больных язвенными гастродуоденальными кровотечениями / Ю.Г. Шапкин, **С.Н. Потахин**, С.В. Капралов, А.В. Беликов // Материалы XXVI научно-практической конференции хирургов Республики Карелия, посвященной 45-летию хирургического отделения ГУЗ и 45-летию кафедры госпитальной хирургии. – Петрозаводск, 2009. – С. 218–220.

4) Шапкин, Ю.Г. Эндохирургическая тактика в лечении кровоточащей язвы желудка и двенадцатиперстной кишки / Ю.Г. Шапкин, С.В. Капралов, **С.Н. Потахин**. – Саратов, 2010. – 166 с.

5) Хирургия язвенного желудочно-кишечного кровотечения: новые технологии / Ю.Г. Шапкин, С.В. Капалов, В.А. Гришаев, **С.Н. Потахин** // Новые технологии в экспериментальной и клинической хирургии : материалы межрегион. науч. конф. с междунар. участием. – Саратов, 2011. – С. 163–165.

6) Шапкин, Ю.Г. К вопросу о ранней диагностике рецидивного язвенного

гастродуоденального кровотечения / Ю.Г. Шапкин, А.В. Беликов, **С.Н. Потахин**, С.В. Капралов // Бюллетень медицинских интернет-конференций. – 2011. – Т. 1. – № 2. – С. 76–79.

7) Использование информационных технологий в медицине: современные тенденции / Ю.Г. Шапкин, **С.Н. Потахин**, П.В. Фокин, А.Г. Хлопкова, П.В. Сигачев // Методы компьютерной диагностики в биологии и медицине – 2013 : материалы Всерос. школы-семинара / под ред. Д.А. Усанова. – М., 2013. – С. 69–70.

8) Разработка онлайн-системы ведения медицинской документации, поддержки врачебных решений и организации медицинских исследований / **С.Н. Потахин**, Ю.Г. Шапкин, П.В. Фокин, А.Г. Хлопкова, П.В. Сигачев // Материалы восьмого Саратовского салона изобретений, инноваций, и инвестиций. – Саратов, 2013. – С. 52–53.

9) **Потахин, С.Н.** Современные тенденции в развитии медицины на примере изменения подходов к лечению гастродуоденальных кровотечений / С.Н. Потахин // Математические методы в технике и технологиях – ММТТ. – 2014. – № 10 (69). – С. 54–58.

10) Шапкин, Ю.Г. Разработка интегрированной медицинской информационной системы с функцией поддержки принятия решений и регистром язвенных гастродуоденальных кровотечений / Ю.Г. Шапкин, **С.Н. Потахин** // Тезисы XII Съезда хирургов России Ростов-на-Дону. Альманах Института хирургии им. А.В. Вишневского. – 2015. – № 2. – С. 1272–1273.

11) Доклиническая диагностика рецидивной язвенной геморрагии [Электронное издание] / Ю.Г. Шапкин, А.В. Беликов, **С.Н. Потахин**, В.Ю. Климашевич // Сборник материалов Первого съезда хирургов Приволжского Федерального округа (с международным участием) / под ред. М.В. Кукоша, В.В. аршикова, В.Г. Фирсовой. – Н. Новгород, 2016. – С. 255.

12) **Потахин, С.Н.** Интегрированная информационно-аналитическая медицинская система как основа регистра язвенных гастродуоденальных кровотечений / С.Н. Потахин, М.В. Пылаев // Перитонит от А до Я (Всероссийская школа): материалы IX Всерос. конф. общих хирургов с междунар. участием / под ред. А.Б. Ларичева. – М., 2016. – С. 778–780.

13) **Потахин, С.Н.** Разработка единой терминологии для оценки рисков при

язвенных гастродуоденальных кровотечениях / С.Н. Потахин, А.Г. Хлопкова // Перитонит от А до Я (Всероссийская школа): материалы IX Всерос. конф. общих хирургов с междунар. участием / под ред. А.Б. Ларичева. – М., 2016. – С. 780–783.

14) **Потахин, С.Н.** Язвенные гастродуоденальные кровотечения: новые технологические подходы / С.Н. Потахин, Ю.Г. Шапкин // Материалы VII научно-практической конференции хирургов Северо-Западного федерального округа Российской Федерации. – СПб., 2016. – С. 33–34.

15) **Потахин, С.Н.** Интегрированная медицинская информационно-аналитическая система с функцией поддержки принятия врачебных решений и регистра заболеваний / С.Н. Потахин, А.Г. Хлопкова, М.В. Пылаев // Материалы IX Саратовского салона изобретений, инноваций, и инвестиций. – Саратов, 2017. – С. 46.

16) **Потахин, С.Н.** Использование методологии IDEF0 при разработке клинических рекомендаций и протоколов на примере моделирования лечебной тактики при язвенных гастродуоденальных кровотечениях / С.Н. Потахин, А.Г. Хлопкова, М.В. Пылаев // Тезисы Национального хирургического конгресса совместно с XX Юбилейным съездом РОЭХ. Альманах Института хирургии им. А.В. Вишневского. – 2017. – № 1. – С. 1852–1853.

17) **Потахин, С.Н.** Использование современных информационных технологи при разработке национальных регистров на примере регистра язвенных гастродуоденальных кровотечений / С.Н. Потахин, А.Г. Хлопкова, М.В. Пылаев // Тезисы Национального хирургического конгресса совместно с XX Юбилейным съездом РОЭХ. Альманах Института хирургии им. А.В. Вишневского. – 2017. – № 1. – С. 1860–1861.

18) **Потахин, С.Н.** Оценка тяжести состояния и прогноз при язвенных гастродуоденальных кровотечениях: разработка единого подхода / С.Н. Потахин, А.Г. Хлопкова, М.В. Пылаев // Бюллетень медицинских Интернет-конференций. – 2017. – Т. 7, № 2. – С. 601–606.

19) **Потахин, С.Н.** Разработка организационно-технологической модели оказания помощи больным язвенными гастродуоденальными кровотечениями / С.Н. Потахин, Ю.Г. Шапкин // Бюллетень медицинских Интернет-конференций. – 2017. – Т. 7, № 2. – С. 590–600.

20) **Потахин, С.Н.** Электронное здравоохранение и медицинские

исследования / С.Н. Потахин, А.Г. Хлопкова, М.В. Пылаев // Методы компьютерной диагностики в биологии и медицине – 2017: материалы Всерос. школы-семинара / под ред. Д.А. Усанова. – М., 2017. – С. 113–117.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1) юбилейной научно-практической конференции, посвященной 50-летию кафедры госпитальной хирургии педиатрического факультета СГМУ в г. Саратове, 2004 г.;

2) XXVI научно-практической конференции хирургов Республики Карелии, посвященной 45-летию хирургического отделения ГУЗ и 45-летию кафедры госпитальной хирургии в г. Петрозаводске, 2009 г.;

3) Межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 100-летию основания ГОУ ВПО «СГМУ Росздрава» «Гастродуоденальные кровотечения» в г. Саратове, 29 мая 2009 г.;

4) Всероссийском форуме «Пироговская хирургическая неделя» в г. Санкт-Петербурге, 24–27 ноября 2010 г.;

5) Межрегиональной научной конференции с международным участием «Новые технологии в экспериментальной и клинической хирургии» в г. Саратове, 9–10 июня 2011 г.;

6) Всероссийской научной школе-семинаре: «Методы компьютерной диагностики в биологии и медицине» в г. Саратове, 6–8 сентября 2013 г.;

7) VIII Саратовском салоне изобретений, инноваций, и инвестиций, 19–20 сентября 2013 г.;

8) XXVII Международной научной конференции «Математические методы в технике и технологиях – ММТТ» в г. Саратове, 22–24 апреля 2014 г.;

9) выездном пленуме научного общества гастроэнтерологов России «Болезни органов пищеварения в XXI веке: междисциплинарный подход. Гастроэнтерология в возрастном аспекте» в г. Саратове, 12–13 февраля 2015 г.;

10) XII Съезде хирургов России в г. Ростове-на-Дону, 7–9 октября 2015 г.; Межрегиональной научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы неотложной хирургии» в г. Энгельсе, 2015 г.;

11) VII научно-практической конференции хирургов Северо-Западного федерального округа Российской Федерации в г. Петрозаводске, 22–23 сентября

2016 г.;

12) Первом съезде хирургов Приволжского Федерального округа с международным участием в г. Н. Новгороде, 2016 г.;

13) IX Всероссийской конференции общих хирургов с международным участием в г. Ярославле, 2016 г.;

14) Всероссийской школе-семинаре: «Методы компьютерной диагностики в биологии и медицине» в г. Саратове, 2017 г.;

15) IX Саратовском салоне изобретений, инноваций, и инвестиций, 2017 г.;

16) Национальном хирургическом конгрессе совместно с XX Юбилейным съездом РОЭХ в г. Москве, 4–7 апреля 2017 г.;

17) Первом международном медицинском инвестиционном форуме в г. Москве, 6 октября 2017 г.;

18) Втором международном медицинском инвестиционном форуме в г. Москве, 29 ноября 2018 г.;

19) Всероссийской научно-практической конференции «Технологические инновации в травматологии, ортопедии и нейрохирургии: интеграция науки и практики» в г. Саратове, 25–26 апреля 2019 г.

### **Заключение**

Диссертационная работа Потахина С.Н. на тему «Новые технологические подходы в хирургии язвенных гастродуоденальных кровотечений» по специальности 14.01.17 – Хирургия является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, решена актуальная научная проблема лечения пациентов с язвенными гастродуоденальными кровотечениями, имеющая важное значение для практического здравоохранения.

Диссертация соответствует требованиям пункта 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертационная работа Потахина Сергея Николаевича «Новые технологические подходы в хирургии язвенных гастродуоденальных

кровотечений» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Заключение принято на совместном заседании кафедр общей хирургии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, госпитальной хирургии лечебного факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, хирургии и онкологии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Присутствовало на заседании 32 человека, из них 8 докторов медицинских наук по специальности 14.01.17 - Хирургия.

Результаты голосования: «за» – 32 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол №1 от 15 декабря 2020 г.

Председатель

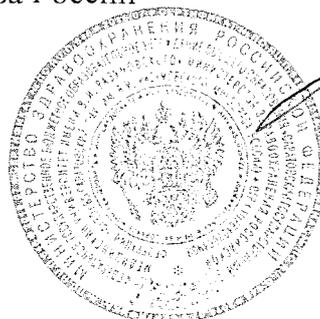
заведующий кафедрой хирургии и онкологии  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского Минздрава России  
докт. мед. наук, профессор



А.С. Толстокоров

Подпись Толстокорова А.С. заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского Минздрава России  
докт. мед. наук, доцент



Т.Е. Липатова

Адрес – 410012, г. Саратов, ул. Б. Казачья, 112.

Телефон: 8(8452) 27-33-70

Адрес электронной почты: meduniv@sgmu.ru