

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.031.01, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА
Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 16 декабря 2025 г. № 62/25

О присуждении Ильялову Сергею Рустамовичу, гражданину РФ, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Стереотаксическая радиохirurgия вестибулярных шванном: отдаленные результаты, особенности течения, осложнения, прогноз» в виде рукописи по специальностям 3.1.10. Нейрохирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия

принята к защите 26 августа 2025 года (протокол №35/25) диссертационным советом 21.1.031.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России), 125047, г. Москва ул. 4-я Тверская-Ямская, 16, приказы о создании диссертационного совета Министерства науки и высшего образования России №105/нк от 11.04.2012 г., №71/нк от 13.02.2013 г., № 92/нк от 18.02.2013 г., №574/нк от 15.10.2014 г., №441/нк от 11.04.2016 г., №913/нк от 14.06.2016 г., №41/нк 26.01.2017 г., № 755/нк от 12.07.2017 г., №879/нк от 24.08.2017 г., №1002/нк от 16.10.2017 г., №561/нк от 03.06.2021 г., №753/нк от 09.06.2021 г., № 75/нк от 25.01.2022 г.

Соискатель Ильялов Сергей Рустамович, «20» марта 1971 года рождения.

В 1997 году соискатель окончил Пермскую государственную медицинскую академию по специальности «Лечебное дело».

Диссертацию на соискание кандидата медицинских наук «Стереотаксическая

радиохирургия внутримозговых метастазов рака с применением установки Гамма-нож»» по специальности 14.00.28 – нейрохирургия и 14.00.19 – лучевая диагностика, лучевая терапия защитил в 2008 году в диссертационном совете Д 001.025.01 при НИИ нейрохирургии имени акад. Н.Н. Бурденко РАМН.

Работает врачом-нейрохирургом и врачом-радиотерапевтом в Центре лучевой терапии «ОнкоСтоп» (ООО «Онкостоп»), ассистентом кафедры радиологии, радиотерапии, радиационной гигиены и радиационной безопасности имени академиков А.С. Павлова и Ф.Г. Кроткова ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Диссертация выполнена на базе кафедры нейрохирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России и кафедры радиологии, радиотерапии, радиационной гигиены и радиационной безопасности имени академиков А.С. Павлова и Ф.Г. Кроткова ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России.

Научные консультанты:

Усачев Дмитрий Юрьевич - д.м.н., профессор, академик РАН, заведующий кафедрой нейрохирургии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России;

Голанов Андрей Владимирович - д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, профессор кафедры радиологии, радиотерапии, радиационной гигиены и радиационной безопасности имени академиков А.С. Павлова и Ф.Г. Кроткова ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Официальные оппоненты:

Зуев Андрей Александрович - доктор медицинских наук, заведующий Центром нейрохирургии, заведующий нейрохирургическим отделением ФГБУ «НМХЦ имени Н.И. Пирогова»

Григорьев Андрей Юрьевич - доктор медицинских наук, заведующий нейрохирургическим отделением ГНЦ ФГБУ «НМИЦ эндокринологии имени академика И.И. Дедова» Минздрава России

Даценко Павел Владимирович - доктор медицинских наук, заведующий отделением нейрорадиологии ФГБУ "НМИЦ радиологии" Минздрава России, Филиал: МНИОИ им. П.А. Герцена

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» в своем положительном заключении, подписанном Джинджихадзе Ревазом Семеновичем, доктором медицинских наук, руководителем отделения нейрохирургии, и Балкановым Андреем Сергеевичем, доктором медицинских наук, руководителем отделения радиотерапии, указала, что диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение крупной научной проблемы – лечения пациентов с вестибулярными шванномами методом стереотаксической радиохирургии, имеющей важное научно-практическое значение для нейрохирургии, онкологии и лучевой терапии. По своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости диссертация соответствует требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842 (в акт. ред.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор, Ильялов С.Р., заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.10. Нейрохирургия, 3.1.6. Онкология, лучевая терапия.

Соискатель имеет 62 публикации в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России. По теме диссертации опубликовано 23 научных работ, из них 15 статей - в научных рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки РФ, 2 - в виде глав в научных сборниках, 6 – в виде тезисов в журналах и сборниках материалов конференций, съездов и конгрессов.

Основные работы по теме диссертации:

1. Ильялов С.Р., Ким Д.С., Шишкина Л.В., Рыжова М.В., Банов С.М., Голанов А.В., Усачев Д.Ю., Рыжкин С.А. / Морфологические изменения в вестибулярных шванномах после стереотаксической радиохирургии и ретроспективная оценка показаний к

удалению опухоли // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии», 2025, том 18, № 1, с. 9-21

2. Ильялов С.Р. / Влияние псевдопрогрессии вестибулярных шванном на динамику дисфункции тройничного и лицевого нервов после стереотаксической радиохирургии // Вестник неврологии, нейрохирургии и психиатрии, 2024, т.17, №5, 571-580 DOI 10.33920/med-01-2405-04,

3. Ильялов С.Р., Банов С.М., Голанов А.В., Усачев Д.Ю. / Особенности динамики изменения объема вестибулярных шванном после стереотаксической радиохирургии // Вестник Национального медико-хирургического Центра им. Н.И. Пирогова, 2024, т. 19, №2 DOI: 10.25881/20728255_2024_19_2_67

4. Ильялов С.Р., Голанов А.В., Банов С.М. / Стереотаксическая радиохирургия вестибулярных шванном: эволюция философии лечения // Нейрохирургия, №1 (2024), т. 26, стр. 110-122, DOI: 10.17650/1683-3295-2024-26-1-110-122

5. Ильялов С.Р., Банов С.М., Голанов А.В., Усачев Д.Ю. / Неокклюзионная гидроцефалия после радиохирургии вестибулярных шванном // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии № 1, 2024, стр. 148-155; DOI 10.33920/med-01-2401-14

6. Ильялов С.Р. Ранние результаты радиохирургического лечения пациентов с невестибулярными внутричерепными шванномами // Вестник неврологии, психиатрии и нейрохирургии № 12, 2023, стр.1000-1010; DOI 10.33920/med-01-2312-02

7. Ильялов С.Р., Рыжова М.В., Галкин М.В., Банов С.М., Голанов А.В., Усачев Д.Ю. / Анализ экспрессии рецепторов эстрогена и прогестерона в вестибулярных шванномах // Вопросы нейрохирургии имени Н. Н. Бурденко. 87(1):44 48. DOI: 10.17 116/neiro20238701144

8. Ильялов С.Р., Банов С. М., Голанов А.В., Усачев Д.Ю. / Гендерные и возрастные особенности постлучевой псевдопрогрессии вестибулярных шванном // Вестник Российского научного центра рентгенорадиологии. 2022, Том 22, № 4, 195–208 доступно 28.04.2025 на: https://vestnik.rncrr.ru/vypusk/vypusk-22/?ELEMENT_ID=102

9. Ильялов С.Р., Банов С.М., Голанов А.В., Усачев Д.Ю. / Радиохирургия вестибулярных шванном: динамика ближайших и отдаленных постлучевых изменений и контроль опухолевого роста // Вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко. 2022;86(2):55-63. doi.org/10.17 116/neiro20228602155

10. Ильялов С.Р., Банов С.М., Голанов А.В., Усачев Д.Ю. / Результаты радиохирургии

солидных и кистозных вестибулярных шванном // Российский нейрохирургический журнал имени профессора А. Л. Поленова, 2021, Том XIII, № 3, 19–25

11. Ильялов С.Р., Квашнин К.М., Медведева К.Е., Баулин А.А., Лепилина О.Г., Паршунина А.М., Сыгай Н.А. / Сохранение функции лицевого нерва при стереотаксической радиохирургии опухолей мосто-мозжечковой цистерны // Нейрохирургия, 2021 том 23, № 2, с. 57–65

12. Ильялов С.Р., Голанов А.В., Банов С.М. / Внутриканальные вестибулярные шванномы. наблюдение, радиохирургия или микрохирургия — что выбрать? // Нейрохирургия. 2020; 22(3):102–109.

13. Голанов А.В., Золотова С.В., Ильялов С.Р., Костюченко В.В., Антипина Н.А. Невринома слухового нерва (вестибулярная шваннома) в сборнике Стандарты лучевой терапии. Библиотека врача-специалиста. Под ред. А.Д. Каприна, А.А. Костина, Е.В. Хмелевского, место издания Общество с ограниченной ответственностью Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа" Москва, 2019, с. 326-336

14. Ильялов С.Р., Золотова С.В. Вестибулярные шванномы. в сборнике Нейрорадиохирургия на Гамма-ноже, под ред. Голанова А.В., Костюченко В.В., место издания ИП "Т.А. Алексеева", Москва, 2018, с. 563-597

15. Голанов А.В., Костюченко В.В., Яхина М.В., Мухаметшина О.А., Ильялов С.Р., Маряшев С.А., Осинев И.К., Далечина А.В. / Стереотаксическая радиохирургия с использованием установок «гамма-нож» моделей С и Perfexion в центре «Гамма-нож» (Москва) // Медицинский алфавит, 2014, том 1, № 8, с. 51–56

16. Голанов А.В., Корниенко В. Н., Ильялов С.Р., Костюченко В.В., Пронин И.Н., Маряшев С.А., Зотова М.В., Золотова С.В., Долгушин М.Б., Серова Н.К., Яковлев С.Б., Никонова Н.Г., Мухаметшина О.А. / Опыт применения установки «Гамма-нож» для радиохирургического лечения интракраниальных объемных образований // Медицинский алфавит, 2011, том 1, № 7, с. 28–32

17. Голанов А.В., Коновалов А.Н., Корниенко В.Н., Ильялов С.Р., Костюченко В.В., Пронин И.Н., Маряшев С.А., Яковлев С.Б., Лубнин А.Ю., Серова Н.К., Никонова Н.Г. / Первый опыт применения установки «Гамма-нож» для радиохирургического лечения интракраниальных объемных образований // Вопросы нейрохирургии имени Н. Н. Бурденко, 2007, № 1, с. 3–10

На диссертацию и автореферат поступили отзывы из:

- 1) «РНХИ им. проф. А.Л. Поленова» филиал ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» от главного научного сотрудника НИЛ интегративных нейрохирургических технологий, доктора медицинских наук, доцента Гуляева Дмитрия Александровича;
- 2) ФГБУ «НМЦХ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, от заведующего отделением радиотерапии, доктора медицинских наук Измайлова Тимура Раисовича;
- 3) ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России, от доктора медицинских наук, профессора кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева, профессора Кравца Леонида Яковлевича;
- 4) ФГБУ «ЦКБ с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, от заведующий отделением радиотерапии, доктора медицинских наук, заслуженного врача РФ, Чуприк-Малиновской Татьяны Петровны;
- 5) ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, от заведующего отделением нейроонкологии, доктора медицинских наук, доцента Расторгуева Эдуарда Евгеньевича.

Отзывы положительные, принципиальных замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук Зуев Андрей Александрович, доктор медицинских наук Григорьев Андрей Юрьевич, доктор медицинских наук Даценко Павел Владимирович являются экспертами по специальностям диссертации, что подтверждается, в том числе их публикациями в научных рецензируемых журналах.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» является клиникой, широко известной своими достижениями в нейрохирургии и радиотерапии, в том числе в вопросе лечения менингиом

петрокливальной локализации, которая способна определить научную и практическую ценность данной диссертации, а её сотрудниками за последние 5 лет были опубликованы работы в научных рецензируемых журналах по теме диссертации соискателя.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан алгоритм наблюдения пациентов после стереотаксической радиохирургии и обоснован критерий отличия рецидива опухоли от постлучевой псевдопрогрессии;

предложена классификация постлучевой псевдопрогрессии вестибулярных шванном;

доказана эффективность радиохирургического лечения вестибулярных шванном;

введен комплексный методологический подход к выбору тактики дополнительного лечения пациентов с вестибулярными шванномами после стереотаксической радиохирургии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны высокая безопасность стереотаксической радиохирургии в лечении вестибулярных шванном кистозного строения.

применительно к проблематике диссертации эффективно использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе магнитно-резонансной томографии и программ для измерения объема опухоли;

изложены показания и противопоказания к выбору тактики лучевого, хирургического или комбинированного лечения пациентов с вестибулярными шванномами в зависимости от клинико-рентгенологических постлучевых изменений опухоли и неврологического статуса пациента;

раскрыты факторы, достоверно снижающие вероятность развития постлучевой псевдопрогрессии в группе наблюдаемых пациентов;

изучены различные варианты, типы и виды постлучевых изменений вестибулярных шванном, влияющие на оценку результата стереотаксической радиохирургии.

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

разработан и внедрен в практическую деятельность эффективный алгоритм тактики наблюдения пациентов с вестибулярными шванномами после стереотаксической радиохирургии, учитывающий динамику постлучевых изменений опухоли, для оценки текущего результата и прогнозирования дальнейших изменений опухоли;

определены клинические ситуации после стереотаксической радиохирургии, в которых целесообразно проведение ликворошунтирующих хирургических вмешательств, хирургическое удаление опухоли или повторное проведение стереотаксической радиохирургии;

создана система практических рекомендаций, на основании которых возможно добиться необходимого функционального клинического результата и снизить частоту дополнительных хирургических или радиотерапевтических вмешательств после проведенной стереотаксической радиохирургии;

представлены рекомендации для специалистов нейрохирургических и радиотерапевтических отделений, занимающихся лечением пациентов с вестибулярными шванномами.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях;

теория построена на известных проверяемых фактах, согласуется с опубликованными клиническими данными по результатам радиохирургического лечения вестибулярных шванном;

идея базируется на анализе практики и обобщении ранее опубликованных данных лучевого, хирургического и комбинированного лечения пациентов с вестибулярными шванномами, а также наблюдении за такими пациентами;

использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по лечению пациентов с вестибулярными шванномами;

установлено качественное и количественное совпадение результатов автора с

результатами, представленными в независимых источниках, посвященных лечению вестибулярных шванном;

использованы современные методики сбора и обработки полученных данных, все исследования выполнены на сертифицированном оборудовании и результативны для решения поставленных в работе задач и достижения обозначенной цели исследования.

Личный вклад соискателя состоит в: сборе и анализе материала, в научном обосновании и обобщении полученных результатов, в непосредственном участии во всех этапах исследования, в определении цели и задач исследования, непосредственном участии в лечении пациентов с вестибулярными шванномами в качестве врача-нейрохирурга и врача-радиотерапевта, в формулировке выводов, в апробации результатов исследования и подготовке публикации результатов выполненной работы.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: необходимость трепанации стенки внутреннего слухового прохода для увеличения радикальности операции; показания к проведению вентрикулоперитонеостомии; шунтирующие системы какого давления следует использовать; необходимость в установке программируемых шунтирующих систем; обоснованность интерпретации данных об атипичном развитии псевдопрогрессии у повторно облученных пациентов; недостаточное количество иллюстраций групп пациентов, в которых проводилась радиохирургия; обоснованность вывода об эффективности и осложнениях микрохирургического лечения; обоснованность предположения о роли прогестерона в развитии псевдопрогрессии у мужчин и женщин; обоснованность суждения о радиочувствительности кистозных шванном.

Соискатель Ильялов С.Р. аргументировано ответил на критические замечания и задаваемые ему в ходе заседания вопросы, привел собственную аргументацию по результатам радиохирургического и комбинированного лечения вестибулярных шванном.

На заседании 16.12.2025 диссертационный совет принял решение: за решение важной научной проблемы, имеющей существенное значение для развития, как нейрохирургии, так и онкологии, лучевой терапии, присудить Ильялову С.Р. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 13 докторов медицинских наук по специальности 3.1.10. Нейрохирургия, 4 докторов медицинских наук по специальности 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 4 человека, проголосовали: за – 17, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета 21.1.031.01
академик РАН,
доктор медицинских наук,
профессор

Коновалов Александр Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.031.01
доктор медицинских наук

Кобяков Григорий Львович

16.12.2025

Подписи акад. РАН, д.м.н., проф. Коновалова А.Н. и д.м.н. Кобякова Г.Л. заверяю:

Ученый секретарь
ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России
кандидат медицинских наук



Данилов Глеб Валерьевич