



<https://doi.org/10.21516/2072-0076-2025-18-3-166-169>

К 100-летию со дня рождения профессора Скальда Львовича Шаповалова

С.А. Игнатьев¹, В.А. Рейтузов², А.А. Абрамов³, А.С. Александров⁴✉

¹ ГБУЗ «Московский многопрофильный научно-клинический центр им. С.П. Боткина» Департамента здравоохранения Москвы, 2-й Боткинский пр., вл. 5, Москва, 125284, Россия

² ЧУЗ КБ РЖД «Медицина», пр-т Мечникова, д. 27, Санкт-Петербург, 195271, Россия

³ ООО «АВА-ПЕТЕР», Литейный пр-т, д. 55а, Санкт-Петербург, 191014, Россия

⁴ ООО «АГВИС», пр-т Ленина, д. 14, Подольск, Московская обл., 142106, Россия

Статья посвящена 100-летию юбилею известного российского ученого-офтальмолога Скальда Львовича Шаповалова, его жизненному пути и основным научным достижениям.

Ключевые слова: Скальд Львович Шаповалов; история офтальмологии; аккомодация; нарушения бинокулярного зрения; лазерная рефрактометрия; офтальмоэргономика

Конфликт интересов: отсутствует.

Прозрачность финансовой деятельности: авторы не имеют финансовой заинтересованности в представленных материалах или методах.

Для цитирования: Игнатьев С.А., Рейтузов В.А., Абрамов А.А., Александров А.С. К 100-летию со дня рождения профессора Скальда Львовича Шаповалова. Российский офтальмологический журнал. 2025; 18 (3): 166-9. <https://doi.org/10.21516/2072-0076-2025-18-3-166-169>

On the 100th anniversary of the birth of professor Skald L. Shapovalov

Sergey A. Ignatiev¹, Vladimir A. Reituzov², Anton A. Abramov³, Alexander S. Alexandrov⁴✉

¹ Moscow Botkin Multidisciplinary Scientific-Clinical Center, 5, 2nd Botkinsky pr-d, Moscow, 125284, Russia

² Russian Railways Clinical Hospital "Medicine", 27, Mechnikov Ave., St-Petersburg, 195271, Russia

³ LLC AVA-PETER, 55A, Liteyny Ave., St-Petersburg, 191014, Russia

⁴ LLC AGVIS, 14, Lenin Ave, Podolsk, Moscow region, 142106, Russia
doctoral@yandex.ru

The article is dedicated to the 100th anniversary of the famous Russian ophthalmologist Skald L. Shapovalov, his life path and main scientific achievements.

Keywords: Skald L. Shapovalov; history of ophthalmology; accommodation; binocular vision disorders; laser refractometry; ophthalmoeconomics

Conflict of interests: the authors declare no conflicts of interest.

Financial disclosure: no authors have a financial interest in the presented materials and methods.

For citation: Ignatiev S.A., Reituzov V.A., Abramov A.A., Alexandrov A.S. On the 100th anniversary of the birth of professor Skald L. Shapovalov. Russian ophthalmological journal. 2025; 18 (3): 166-9 (In Russ.). <https://doi.org/10.21516/2072-0076-2025-18-3-166-169>

Скальд Львович Шаповалов, известный и многогранный российский офтальмолог, родился 15 апреля 1925 г. в Москве. Его отец, Лев Сергеевич, был известным в то время писателем, автором рассказов, повестей и романов о контрразведчике майоре Пронине.

В 1942 г. С.Л. Шаповалов поступил в 1-й Московский медицинский институт, но в январе 1943 г. его призвали в армию. Вначале он учился в школе военных переводчиков, усовершенствовался в изучении немецкого и французского языков, потом был направлен на Дальний Восток, где проходил военную службу в различных военных должностях.

В 1945 г. С.Л. Шаповалов поступил в Военно-медицинскую академию имени С.М. Кирова (рис. 1).

После окончания ВМедА им. С.М. Кирова в 1950 г. проходил службу в должностях начальника медпункта, старшего врача стрелкового и танкового полков в районе поселка Печенга Мурманской области. В 1957 г. стал врачом-окулистом Петрозаводской поликлиники.

В 1958–1960 гг. Скальд Львович обучался в адъюнктуре на кафедре офтальмологии Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова. Кафедрой руководил основоположник военно-полевой офтальмологии нашей страны профессор Борис Львович Поляк (рис. 2).

С 1960 по 1971 г. С.Л. Шаповалов проходил службу врачом-офтальмологом в лаборатории авиационной медицины (г. Красногорск Московской области). В 1963 г. защитил кандидатскую диссертацию на специальную тему.

С 1971 по 1982 г. Скальд Львович работал старшим научным сотрудником отдела охраны зрения детей и под-



Рис. 1. С.Л. Шаповалов — курсант 1-го курса ВМедА им. С.М. Кирова (1945)

Fig. 1. S.L. Shapovalov — 1st year cadet at the Kirov Military Medical Academy (1945)



Рис. 2. Сотрудники кафедры офтальмологии: в первом ряду (слева направо) — О.А. Джалиашвили, В.В. Волков, Б.Л. Поляк, М.Б. Чутко, А.И. Горбань, И.А. Завьялов, во втором ряду (справа налево) — Н.А. Ушаков, С.Л. Шаповалов, слушатели факультета усовершенствования врачей и академических курсов (лето 1960 г.)

Fig. 2. Staff of chair of ophthalmology (from left to right in the first row): O.A. Dzhaliasvili, V.V. Volkov, B.L. Polyak, M.B. Chutko, A.I. Gorban', I.A. Zavyalov, in the second row (from right to left) N.A. Ushakov, S.L. Shapovalov, students of the faculty of advanced medical training and academic courses (summer 1960)

ростков Московского НИИ глазных болезней им. Гельмгольца, где проводил пионерские фундаментальные исследования совместно со своим единомышленником — руководителем отдела профессором Эдуардом Сергеевичем Аветисовым и ближайшими коллегами — профессором

Юрием Захарьевичем Розенблюмом и профессором Тамарой Павловной Кашенко. В этот период его исследования в основном посвящены изучению механизмов аккомодации и разработке методов лазерной рефрактометрии. За разработку лазерного рефрактометра отмечен серебряной медалью ВДНХ СССР (рис. 3–5).

В 1978 г. С.Л. Шаповалов успешно защитил докторскую диссертацию «Аккомодация глаза человека. Клинико-физиологические особенности и методы исследования». Результаты этой фундаментальной работы широко известны, актуальны и по сей день, используются в научной работе и офтальмологической практике. Дальнейшие исследования Скальда Львовича позволили выявить основные зрительные нарушения и факторы риска, связанные со зрительно-напряженной работой при различных видах профессиональной деятельности.

В 1982 г. Скальд Львович Шаповалов перешел на работу в ГосНИИ гражданской авиации в качестве начальника филиала авиационной медицины и начальника отдела медицинских проблем безопасности полетов.

Основными направлениями научных исследований стали вопросы офтальмоэргономики и врачебной экспертизы летного состава. Им написаны разделы по офтальмологии в «Руководстве по врачебно-летной экспертизе» и в «Руководстве по безопасности полетов». За несомненные заслуги профессор С.Л. Шаповалов включен в почетную книгу «Гражданская авиация в лицах. XX век».

Разработанные профессором С.Л. Шаповаловым модели зрительной проекции пространства и нарушения бинокулярного зрения позволили объяснить ряд механизмов зрительного восприятия, в частности бинокулярного поля зрения, бификсации, корреспонденции сетчаток; расширили представление о патогенезе содружественного косоглазия. Им была разработана классификация нарушений биноку-



Рис. 3. Профессор В.В. Волков и профессор С.Л. Шаповалов (2007)
Fig. 3. Professors V.V. Volkov and S.L. Shapovalov (2007)



Рис. 4. Профессор Ю.З. Розенблюм и профессор С.Л. Шаповалов (2005)
Fig. 4. Professor Yu.Z. Rosenblum and professor S.L. Shapovalov (2005)



Рис. 5. Профессор Т.П. Кашенко и профессор С.Л. Шаповалов (2005)
Fig. 5. Professor T.P. Kashchenko and professors S.L. Shapovalov (2005)

лярного зрения и эффективные способы его восстановления. Эти научные изыскания были опубликованы в монографии «Бинокулярное зрение и его нарушения», вышедшей в свет в 2018 г. уже после кончины Скальда Львовича и посвященной его памяти.

За успешную изобретательскую деятельность профессор С.Л. Шаповалов был удостоен почетного звания «Изобретатель СССР», при его участии опубликовано 14 монографий, получено 18 авторских свидетельств, в том числе — международной организации гражданской авиации ICAO.

Скальд Львович создал школу ученых-офтальмологов, продолжающих его новаторские исследования. Под его

руководством защищены 4 докторские и 11 кандидатских диссертаций.

С.Л. Шаповалов был награжден орденом «Отечественной войны» II степени, медалью «За победу над Германией», медалью «За боевые заслуги» и другими медалями.

Память о профессоре Скальде Львовиче Шаповалове — настоящем патриоте нашей Родины и крупном ученом, внесшем основополагающий вклад в офтальмологическую науку и практику, в частности в развитие офтальмоэргономики, понимание механизмов аккомодации и бинокулярного зрения, в том числе у лиц летного состава гражданской авиации, навсегда останется с нами.

Вклад авторов в работу: С.А. Игнатиев, В.А. Рейтузов — разработка концепции и дизайна, статьи, ее написание; А.А. Абрамов, А.С. Александров — редактирование и финальная подготовка статьи к публикации.

Authors' contribution: S.A. Ignatiev, V.A. Reitzov — development of the concept and design of the article, its writing; A.A. Abramov, A.S. Alexandrov — editing and final preparation of the article for publication.

Поступила: 28.02.2025. Переработана: 03.04.2025. Принята к печати: 03.04.2025

Originally received: 28.02.2025. Final revision: 03.04.2025. Accepted: 03.04.2025

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ/INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

ГБУЗ «Московский многопрофильный научно-клинический центр им. С.П. Боткина» Департамента здравоохранения Москвы, 2-й Боткинский пр., вл. 5, Москва, 125284, Россия

Сергей Александрович Игнатиев — канд. мед. наук, врач-офтальмолог-консультант

ЧУЗ КБ РЖД «Медицина», пр-т Мечникова, д. 27, Санкт-Петербург, 195271, Россия

Владимир Алексеевич Рейтузов — канд. мед. наук, доцент, врач-офтальмолог

ООО «АВА-ПЕТЕР», Литейный пр-т, д. 55а, Санкт-Петербург, 191014, Россия

Антон Андреевич Абрамов — канд. мед. наук, заведующий отделением офтальмологии

ООО «АГВИС», пр-т Ленина, д. 14, Подольск, Московская обл., 142106, Россия

Александр Сергеевич Александров — д-р мед. наук, доцент, врач-офтальмолог

Для контактов: Александр Сергеевич Александров,
doctoral@yandex.ru

Moscow Botkin Multidisciplinary Scientific-Clinical Center, 5, 2nd Botkinsky pr-d, Moscow, 125284, Russia

Sergey A. Ignatiev — Cand. of Med. Sci, Consultant ophthalmologist
Russian Railways Clinical Hospital "Medicine", 27, Mechnikov Ave., St-Petersburg, 195271, Russia

Vladimir A. Reitzov — Cand. of Med. Sci., associate professor, ophthalmologist

LLC AVA-PETER, 55A, Liteyny Ave., St-Petersburg, 191014, Russia

Anton A. Abramov — Cand. of Med. Sci., head of the department of ophthalmology

LLC AGVIS, 14, Lenin Ave, Podolsk, Moscow region, 142106, Russia

Alexander S. Alexandrov — Dr. of Med. Sci., associate professor, ophthalmologist

For contacts: Alexander S. Alexandrov,
doctoral@yandex.ru