

<https://doi.org/10.21516/2072-0076-2025-18-4-196-200>



К 100-летию со дня рождения профессора Ю.З. Розенблюма (1925–2008)

О.В. Проскурина[✉], Е.П. Тарутта, Е.Н. Иомдина

ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России, ул. Садовая-Черногрязская, д. 14/19, Москва, 105062, Россия

Статья посвящена 100-летнему юбилею известного российского ученого-офтальмолога Юрия Захарьевича Розенблюма, его жизненному пути и основным научным достижениям.

Ключевые слова: Юрий Захарьевич Розенблюм; история офтальмологии; оптометрия; рефракция глаза; аккомодация; офтальмоэргономика

Конфликт интересов: отсутствует.

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

Для цитирования: Проскурина О.В., Тарутта Е.П., Иомдина Е.Н. К 100-летию со дня рождения профессора Юрия Захарьевича Розенблюма. Российский офтальмологический журнал. 2025; 18 (4): 196-200. <https://doi.org/10.21516/2072-0076-2025-18-4-196-200>

On the 100th anniversary of the birth of professor Yuri Z. Rosenblum

Olga V. Proskurina[✉], Elena P. Tarutta, Elena N. Iomdina

Helmholtz National Medical Research Center of Eye Diseases, 14/19, Sadovaya-Chernogryazskaya St., Moscow, 105062, Russia
proskourina@mail.ru

The article is dedicated to the 100th anniversary of the famous Russian ophthalmologist Yuri Z. Rosenblum, his life path and main scientific achievements.

Keywords: Yuri Z. Rosenblum; history of ophthalmology; optometry; refraction; accommodation; 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: Proskurina O.V., Tarutta E.P., Iomdina E.N. On the 100th anniversary of the birth of professor Yuri Z. Rosenblum. Russian ophthalmological journal. 2025; 18 (4): 196-200 (In Russ.). <https://doi.org/10.21516/2072-0076-2025-18-4-196-200>

30 октября 2025 г. профессору Ю.З. Розенблому исполнилось бы 100 лет. Юрий Захарьевич Розенблум — коллега, дорогой учитель, любимый шеф, уникальный и потрясающе эрудированный человек, выдающийся ученый, талантливый педагог, основатель отечественной оптометрической школы — важный для нашей жизни человек, которого нам очень не хватает.

Юрий Захарьевич родился 30 октября 1925 г. в Ленинграде. Связать свою жизнь с медицинской наукой ему было, вероятно, предназначено свыше. Он был врачом в третьем поколении. Его дед, Илья Романович Розенблум, был земским врачом, и, судя по стихам Юрия Захарьевича (да, он писал прекрасные стихи!), он, по-видимому, принимал роды у его матери («Я боялся явиться на суетный свет, и щипцами из чрева тащил меня дед».). Отец, Захарий Ильич, был выдающимся врачом-терапевтом. Те, кто его знал, отмечают его широкую эрудицию и невероятную врачебную интуицию. Мать Юрия Захарьевича, Надежда Исаевна Михельсон, ученица великого Леона Абгаровича Орбели, была талантливым физиологом.

В 1948 г. Юрий Захарьевич, как когда-то и его отец, окончил Военно-медицинскую академию им. С.М. Кирова, и затем служил военным врачом в гарнизонных госпиталях.

Свою научную деятельность он начал позднее, на кафедре офтальмологии Военно-медицинской академии под руководством легенды отечественной офтальмологии — профессора Бориса Львовича Поляка (рис. 1). Вдохновленный идеями энтузиаста оптической коррекции — врача-офтальмолога и физика-оптика Ивана Павловича Кричагина, он подготовил кандидатскую диссертацию «Исследования некоторых современных методов определения астигматизма». Работа была защищена в 1961 г., в ней проявился острый ум и бесспорный исследовательский талант Юрия Захарьевича. Он предложил исследовать рефракцию глаза в состоянии равномерно-смешанного астигматизма — прием, ставший основой (классикой) оптометрического исследования, который используют оптометристы всего мира. Тогда же Юрий Захарьевич предложил таблицу колец Ландольта с



Рис. 1. Ю.З. Розенблум — сотрудник кафедры офтальмологии Военно-медицинской академии

Fig. 1. Yu.Z. Rosenblum — employee of chair of Ophthalmology of the Military Medical Academy

8 направлениями разрывов и геометрической прогрессией строк. В 1986 г. такой подход был включен в стандарты ISO.

С 1969 г. и почти до конца жизни Ю.З. Розенблум работал в Московском НИИ глазных болезней им. Гельмгольца, бок о бок с проф. Э.С. Аветисовым, проф. С.Л. Шаповаловым, проф. Т.П. Кащенко.

В 1973 г. Э.С. Аветисовым и Ю.З. Розенблумом была выпущена в свет новаторская для того времени книга «Вопросы офтальмологии в кибернетическом освещении». Эта книга описывает способы переработки информации в зрительной системе, распознавание зрительных образов, процессы регулирования в оптомоторных системах наведения и иных системах, обеспечивающих зрение, значение развивающихся представлений для трактовки вопросов патофизиологии глазных заболеваний и роли зрительных иллюзий в процессах управления машинами. В 1974 г. Юрий Захарьевич подготовил сборник «Проблема рефракции глаза» — уникальное издание, хорошо знакомое каждому офтальмологу, интересующемуся этим вопросом. Весьма популярные в то время сборники научных работ содержали чрезвычайно интересные научные статьи, некоторые из них сформировали наши нынешние представления об офтальмологии как о медицинской науке.

В 1976 г. под руководством проф. Э.С. Аветисова Юрий Захарьевич подготовил докторскую диссертацию «Адаптация к аметропиям и принципы их коррекции», где им был предложен и сформулирован функционально-возрастной подход к коррекции аметропии, который стал традиционным и общепринятым для отечественной офтальмологии. Такой подход базировался на закономерностях развития рефракции в течение жизни.

В книге воспоминаний о Ю.З. Розенблюме «Жизнь как поэма», изданной в 2014 г., редактор сухо пишет, что Юрий Захарьевич работал над диссертацией по классической схеме — усердно и систематически. Сам он говорил, что работал над диссертацией с «сумасшедшим интересом». Такую увлеченную работу, пожалуй, лучше всего иллюстрируют слова С.Л. Шаповалова, сказанные в той же книге: «Увлекался научными проблемами, как приключениями. Обладая огромной эрудицией, он пытался превратить научные исследования в роман».

В 1987 г. Ю.З. Розенблум организовал Лабораторию офтальмоэргономики водительского труда. Однако круг изучаемых в лаборатории проблем оказался значительно шире и фактически охватывал все сферы трудовой деятельности человека. В лаборатории изучались условия работы при зрительно-напряженных видах труда, механизмы зрительного утомления и методы его профилактики, были сформулированы требования к органу зрения для лиц различных профессий. Эти требования вошли в соответствующие документы по профессиональному отбору. Описана новая форма патологии, возникающая при длительном зрительном перенапряжении, — профессиональная офтальмопатия, и разработаны методы ее профилактики и лечения.

В 1990 г. лаборатория была переименована в Лабораторию офтальмоэргономики и оптометрии (рис. 2).

Многие из научных исследований Юрия Захарьевича и его учеников были проведены в стенах этой лаборатории. Тогда же была написана книга «Оптометрия». До сегодняшнего дня она остается лучшим изданием по этой теме в России. Книга выдержала 3 издания и перекочевала в Интернет. Написанную Юрием Захарьевичем брошюру «Наши глаза и их помощники», рассчитанную «на массового читателя, владеющего знанием физики в объеме средней школы», молодые специалисты, делающие свои первые шаги в офтальмологии

и оптометрии, нередко используют в качестве стартового учебного пособия. Эта брошюра живо иллюстрирована, в том числе и собственными оригинальными рисунками автора (рис. 3).

Известный журнал «Вестник оптометрии» был основан в 2001 г. коллективом редакции под руководством проф. Ю.З. Розенблюма и проф. А.А. Киваева. Юрий Захарьевич

до конца жизни оставался членом его редакционного совета. Сейчас членами редакционного совета являются его ученики — кандидаты медицинских наук У.В. Дядина и Н.П. Парфенова.

Термин «спектральная коррекция зрения» является авторской находкой Ю.З. Розенблюма. Ему принадлежала и идея разработки этого нового направления в офтальмологии. Исследования проводились по поручению Минздрава СССР (сейчас это называют госзаданием) совместно с Институтом биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН и оптической фирмой «Лорнет-М». Со стороны лаборатории основными участниками этой работы были докт. мед. наук Т.С. Егорова и канд. мед. наук Е.В. Бора, в то время аспирантка, которые проводили зрительное тестирование образцов светофильтров. Со стороны Института биохимической физики участниками исследования были академик РАН М.А. Островский и докт. биол. наук П.П. Зак, со стороны «Лорнет-М» — П.Е. Голиков. Работа была доведена до логического завершения с получением патента и созданием пробного набора светофильтров, организацией их производства и изданием в 2005 г. книги «Спектральная коррекция зрения».

Профессором Ю.З. Розенблюмом подготовлено 8 докторов и 20 кандидатов наук. Многие хорошо известны своим весомым вкладом в научную и прикладную офтальмологию. Некоторые из диссертационных работ его учеников были настолько новаторскими для своего времени, что на них до сих пор ссылаются как на первоисточники. Это работа Е.В. Бора — первая по спектральной коррекции зрения; работа Н.П. Парфеновой, разъяснившая все про прогрессивную оптическую коррекцию; работа О.Н. Онуфрийчука по рефрактогенезу астигматических глаз. Свою кандидатскую диссертацию



Рис. 2. Профессор Ю.З. Розенблюм с сотрудниками лаборатории офтальмоэргономики и оптометрии и отдела охраны зрения (внизу в центре — Ю.З. Розенблюм, во втором ряду слева направо — Т.С. Смирнова, Т.А. Корнюшина, Р.В. Самсоненко; в верхнем ряду слева направо — М.В. Максимова, Н.Ю. Кушнаревич, Н.В. Ходжабекян, Т.Н. Плисова, У.В. Дядина, А.А. Фейгин)

Fig. 2. Professor Yu.Z. Rosenblum with the staff of the ophthalmic ergonomics and optometry laboratory and the vision protection department (bottom center — Yu.Z. Rosenblum, in the second row from left to right — T.S. Smirnova, T.A. Kornyušina, R.V. Samsonenko; in the top row from left to right — M.V. Maksimova, N.Yu. Kušnarevič, N.V. Khodžhabekyan, T.N. Plisova, U.V. Dydina, A.A. Feigin)

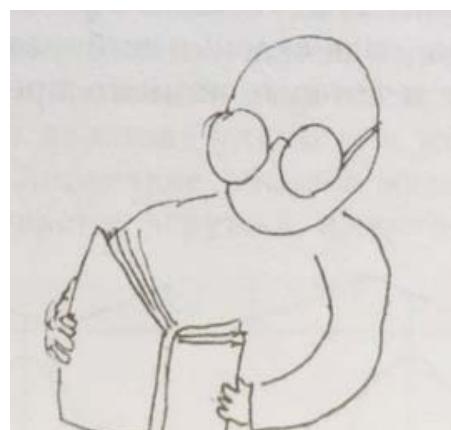
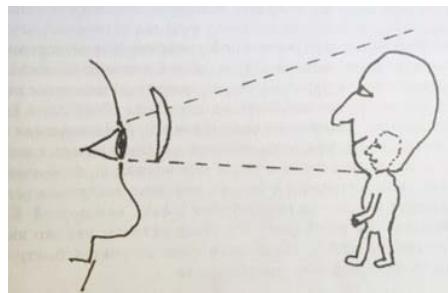


Рис. 3. Собственноручные иллюстрации Ю.З. Розенблюма к его книге «Наши глаза и их помощники»
Fig. 3. Illustrations by Yu.Z. Rosenblum for his book “Our eyes and their helpers”

проф. И.Б. Алексеев также подготовил под руководством Ю.З. Розенблюма. Юрием Захарьевичем создана Школа ученых-врачей-исследователей — специалистов в области коррекции зрения, которые успешно работали и продолжают работать в разных уголках нашей страны: это проф. В.М. Шелудченко (Москва), проф. А.-Г. Д. Алиев (Махачкала), проф. Г.И. Осипов (Новосибирск), проф. С.Г. Чернышева (Москва), докт. биол. наук Т.А. Корнишина (Москва), докт. мед. наук Т.С. Егорова (Москва), канд. мед. наук О.Н. Онуфрийчук (Когалым, Санкт-Петербург), канд. мед. наук Т.Г. Тлупова (Нальчик), канд. мед. наук Н.П. Парфенова (Москва), канд. мед. наук У.В. Дядина (Москва), канд. мед. наук Н.Ю. Кушнаревич (Москва), докт. мед. наук О.В. Прокурина (Москва).

Юрием Захарьевичем была создана и другая школа — Московская школа оптометрии. Создание школы было продиктовано двумя приказами МЗ СССР: «Об утверждении положения о кабинете по оптометрии и фельдшере (меди-

цинской сестре) по оптометрии» (1983 г.) и «Об организации кабинетов сложной и специальной коррекции зрения» (1989 г.). Таким образом, в 1983 г., в том числе благодаря усилиям Ю.З. Розенблюма, в Советском Союзе впервые заговорили об оптометрии как об особой области знаний. Была предпринята первая осторожная попытка создать службу оптометрии в Советском Союзе. Кроме московской школы, оптометристы готовились в школах оптометрии в Самаре, Нижнем Новгороде, Красноярске и Санкт-Петербурге. Московская школа оптометрии на базе МНИИ ГБ им. Гельмгольца заработала в 1986 г. Юрий Захарьевич сформировал высококвалифицированную команду преподавателей — оптиков и врачей-офтальмологов, что позволило ежедневно очно в течение 3,5 месяцев обучать 4 группы слушателей. Учебный процесс шел очень активно, готовились курсовые работы, сдавались экзамены, вручались дипломы. Все это успешно работало потому, что Юрию Захарьевичу были свойственны недюжинные и, на первый взгляд, незаметные организаторские способности. Кстати, задачи, придуманные Юрием Захарьевичем для школы оптометрии и написанные его рукой на небольших карточках, до сих пор используются в обучении ординаторов, аспирантов и врачей-курсантов постдипломного повышения квалификации.

Сам Юрий Захарьевич с большим удовольствием и азартом участвовал в учебном процессе. На его занятия под любым предлогом пытались проникнуть ординаторы, аспиранты и даже сотрудники института. Успех школы оптометрии заключался еще и в том, что Юрий Захарьевич умел просто сказать о сложных вещах, а его лекции и в особенности практические занятия были необычайно увлекательными.

Но законодательство менялось, и в 2004 г. школа выпустила последних слушателей. Однако до конца жизни Юрий Захарьевич не оставлял попыток наладить подготовку специалистов в области оптометрии, а также настойчиво пропагандировал знания в области коррекции зрения среди врачей-офтальмологов. Именно проблемам коррекции зрения посвящены его многочисленные лекции и научные доклады. Последние отличались острой темы и неординарным взглядом исследователя. Вот лишь некоторые темы его последних выступлений: «Временная коррекция зрения», «Есть ли у очков будущее?», «Хроматическая коррекция зрения», «Разрешающая способность человеческого глаза» — доклад, построенный в форме вопросов, “Computer diagnostics of diplopia” (XXIX Международный офтальмологический конгресс, 2002 г., Сидней, Австралия), “A two-year follow-up study of refraction, accommodation and axial length of schoolchildren in the far north region” (Международная конференция по миопии, 2004 г., Кембридж, Велико-

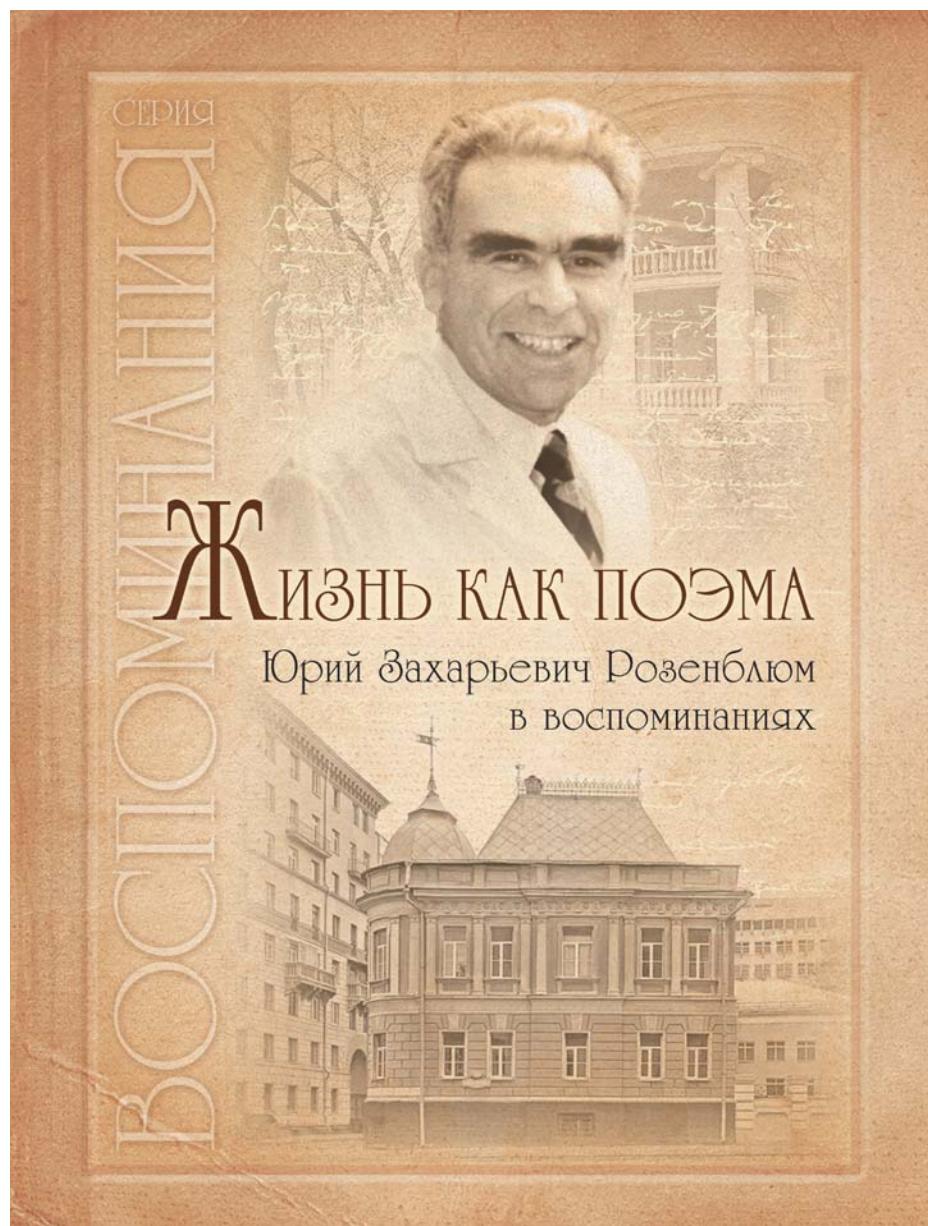


Рис. 4. Обложка книги воспоминаний о профессоре Ю.З. Розенблюме (2014 г.)
Fig. 4. Cover of the book of memoirs about Professor Yu.Z. Rosenblum (2014)

британия). Юрий Захарьевич был хорошо известен за рубежом. Его часто приглашали с лекциями и выступлениями. В его известности за рубежом часто убеждались наши соотрудники, участвовавшие в международных конференциях. Когда зарубежные коллеги слышали название Института Гельмгольца, они неизменно вспоминали Э.С. Аветисова и Ю.З. Розенблюма.

Свой последний доклад он сделал на конференции, посвященной юбилею профессора Э.С. Аветисова, которая проходила в сентябре 2007 г. в Москве. Доклад назывался «Перспективы развития оптометрии»; в нем Юрий Захарьевич наметил 9 направлений, по которым будет развиваться оптическая коррекция. С тех пор прошло 18 лет, некоторые из этих направлений стали нашей повседневной практикой.

Научная и практическая деятельность Юрия Захарьевича была на стыке офтальмологии и оптометрии. Он с одинаковым интересом участвовал в форумах Всемирного совета по оптометрии и офтальмологических конференциях и конгрессах в разных уголках мира, удачно сочетая свою страсть к науке о зрении и к путешествиям.

Еще одной страстью Юрия Захарьевича было сложение «стихов для чтения вслух». Одни стихи он посвящал своим родным, друзьям, коллегам — Э.С. Аветисову: «Мелькают съезды, пленумы, конгрессы, вы всюду там, где блеск идей и стран: от Риги, Акапулько до Одессы, от *Place Concord* до озера Севан»; Р.А. Гундоровой: «Возникла школа в вашей власти, в ней больше мужиков, чем жен, в ней каждый — личность, каждый — мастер, и каждый в вас чуть-чуть влюблен»; и даже докторантам («докторанты, докторанты из Кавказа, из Москвы... Воспоми же их таланты и сациви, и пловы»). Другие были навеяны путешествиями («Голландия, вся плоская, как блин, и древняя, как Лейденская банка. Мой пароход — плавучий исполин, каналы, словно Мойка и Фонтанка»), событиями в стране и мире, размышлениями о жизни («Мы дышим ожиданьем чуда и ищем, кто б его принес: Конфуций, Маркс, Егова, Будда, или Чумак, или Христос»). Стихи объединены в два сборника. Первый — «Стихи для чтения вслух» — вышел в 1995 г., второй — «Круги

общения» — в 2003 г. Этот сборник Юрий Захарьевич в шутку называл старыми песнями на новый лад. Большое число стихотворений Юрий Захарьевич посвятил науке о зрении, «единой избранной богине» — своей профессии. Недаром замечательная книга воспоминаний друзей и коллег Юрия Захарьевича была названа «Жизнь как поэма» (рис. 4).

Моя профессия

Мы однолюбы в медицине,
Великой страстью зажжены,
Единоизбранной богине,
Покуда дышим, мы верны.

Ее мы любим в самой сути —
И ас, и свежий ученик,
Идем к больным, чтобы вернуть им
И прелест звезд, и мудрость книг.

И все, что только засияло
На горизонте от наук,
Мы раньше всех пустили в дело:
И лазер-луч, и ультразвук.

Плытем мы в те края и эти,
Куда не плавал Магеллан,
Средь эскулапов на планете
Мы самый дружноспетый клан!

Мы фантазеры в вечном беге,
Хотим мы счастья смертным всем,
Недаром были нам коллеги
И Конан Дойл, и Сунь Ятсен.

Спросите, кто мы. Мы ответим,
Задравши кончик бороды:
«Мы офтальмо-логи», и этим
Безумной гордостью горды.

Вклад авторов в работу: О.В. Прокурина — сбор материала, написание статьи; Е.П. Тарутта — редактирование статьи; Е.Н. Иомдина — идея публикации, редактирование и финальная подготовка статьи к публикации.

Authors' contribution: O.V. Proskurina — data collection, writing of the article, E.P. Tarutta — editing of the article, E.N. Iomdina — idea of the publication, editing and final preparation of the article for publication.

Поступила: 16.06.2025. Переработана: 30.06.2025. Принята к печати: 01.07.2025

Originally received: 16.06.2025. Final revision: 30.06.2025. Accepted: 01.07.2025

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ/INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

ФГБУ «НМИЦ глазных болезней им. Гельмгольца» Минздрава России, ул. Садовая-Черногрязская, д. 14/19, Москва, 105062, Россия

Ольга Владимировна Прокурина — д-р мед. наук, ведущий научный сотрудник отдела патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмогеномики, ORCID 0000-0002-2496-2533

Елена Петровна Тарутта — д-р мед. наук, профессор, руководитель отдела патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмогеномики, ORCID 0000-0002-8864-4518

Елена Наумовна Иомдина — д-р биол. наук, главный научный сотрудник отдела патологии рефракции, бинокулярного зрения и офтальмогеномики, ORCID 0000-0001-8143-3606

Для контактов: Ольга Владимировна Прокурина,
proskurina@mail.ru

Helmholtz National Medical Research Center of Eye Diseases, 14/19, Sadovaya-Chernogryazskaya St., Moscow, 105062, Russia

Olga V. Proskurina — Dr. of Med. Sci., leading researcher, department of refraction pathology, binocular vision and ophthalmogenomics, ORCID 0000-0002-2496-2533

Elena P. Tarutta — Dr. of Med. Sci., professor, head of department of refraction pathology, binocular vision and ophthalmogenomics, ORCID 0000-0002-8864-4518

Elena N. Iomdina — Dr. of Biol. Sci., professor, principal researcher, department of refraction pathology, binocular vision and ophthalmogenomics, ORCID 0000-0001-8143-3606

For contacts: Olga V. Proskurina,
proskurina@mail.ru