

### Анкета участника конкурса

Название научно-исследовательской работы	"Разработка скиаскопического веера"
Команда проекта: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ф.И.О. каждого участника проекта;</li> <li>ученая степень и ученое звание каждого участника проекта;</li> <li>контактная информация.</li> </ul>	Гаджиев Имран Салаутдинович 8 918 887 65 94 Imran.gadzhiev@inbox.ru  Гаджиев Джалал Салаутдинович 8 961 484 38 99 dzhahal05@bk.ru
Научный руководитель или консультант <ul style="list-style-type: none"> <li>Ф.И.О.;</li> <li>наличие ученой степени и ученого звания</li> </ul>	Пашков Валентин Александрович, к.м.н., ассистент кафедры офтальмологии с курсом ПДО
Контактная информация научного руководителя или консультанта	8 906 413 75 44

### ПАСПОРТ ПРОЕКТА

#### Титульный лист

Название проекта	"Разработка скиаскопического веера"
Научная платформа	Профилактическая среда
Номинация конкурса	Лучшая научно-исследовательская работа
Исполнитель (и) проекта Руководитель проекта	Исполнители: 1)Гаджиев Имран Салаутдинович 2)Гаджиев Джалал Салаутдинович Руководитель: 1)Пашков Валентин Александрович
Название организаций, участвующих в реализации проекта	Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО СтГМУ Минздрава России)
Срок реализации проекта	12 месяцев

## Содержание проекта

### **Актуальность и описание проблемы, планируемой к решению в ходе реализации проекта**

Актуальность данного исследования определяется высоким уровнем заболеваемости функциональной патологией органа зрения, которая поражает как трудоспособное население, так и людей в преклонном возрасте резко снижая качество жизни. Что в свою очередь влечет существенные материальные затраты на обследование и лечение данных заболеваний, таких как миопия, гиперметропия, астигматизм, глаукома.

### **Цели и задачи проекта**

1. Разработать устройство, которое позволит в офтальмологической практике проводить профилактику миопий, гиперметропий, астигматизма, глаукомы.
2. Отработать оптимальную схему профилактики офтальмопатий.
3. Клинически оценить эффективность профилактики с использованием скиаскопического веера у исследуемой группы пациентов;
4. На основе полученных данных предложить индивидуальные схемы профилактики офтальмопатий для различных возрастных групп.

### **Научная новизна**

Впервые будет разработана новая структура линзы, которая позволит не только быть высокоэффективной в коррекции аккомодации, но и быть значительно дешевле своих аналогов за счет материала, из которого будет изготовлена, простоты техники изготовления, надежности хранения и использования.

### **Основные технологии реализации проекта**

Широкое внедрение использования скиаскопического веера в ЛПУ, Вузы, школы, детские сады, поликлинические сети, аптеки, индивидуальное пользование.

### **Методы исследования**

Нами проведен анализ данных отечественной и зарубежной литературы более 50 источников.

### **Полученные результаты**

Определена сущность методики скиаскопии — определения рефракции глаза, основанного на наблюдении за движением теней в области зрачка при освещении глаза пучком света, отражённым от зеркала. Выявлены существующие аналоги (скиаскопические линейки), их недостатки и пути совершенствования.

### **Перспективы дальнейшего развития результатов НИР, возможности внедрения**

Широкое внедрение полученных данных в практическое здравоохранение.

### **Уровень проработанности НИР (подготовительный, проектировочный,**

<p><b>экспериментальный, аналитический, иной этап)</b>  Подготовительный, проектировочный.</p>
<p><b>Полученные предварительные результаты (апробация проекта) – публикации, заявки на изобретения, рац. предложения, иные способы апробации</b>  Готовится к печати статья в специализированном журнале.</p>
<p><b>Состав коллектива, участвующего в реализации проекта</b>  <i>Научный руководитель:</i> Пашков Валентин Александрович, к.м.н., ассистент кафедры офтальмологии с курсом ПДО.  <i>Исполнитель проекта:</i> Гаджиев Имран Салаутдинович, Гаджиев Джалал Салаутдинович.</p>
<p><b>Календарный план реализации проекта или этапный механизм осуществления</b>  12 месяцев.</p>
<p><b>Затраты, необходимые для осуществления проекта:</b> 200 000 рублей.</p>