

## СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание учёной степени доктора медицинских наук,  
выполненной **Бахаревой Юлией Александровной** на тему: «Ранняя  
активизация детей первого года жизни после операций с искусственным  
кровообращением по поводу сложных врождённых пороков сердца»  
по специальности 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология.

Защита состоялась 16 октября 2017 года, протокол № 15.

Присутствовали: 17 членов диссертационного совета; 7 членов совета по  
специальности 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология.

| № п/п | Ф.И.О.                               | Ученая<br>степень | Шифр специальности<br>в совете              | Отрасль науки        |
|-------|--------------------------------------|-------------------|---|----------------------|
| 1.    | АЛЕКСАНДРОВИЧ<br>Юрий Станиславович  | Д.м.н.            | 14.01.20<br>Анестезиология и реаниматология | Медицинские<br>науки |
| 2.    | КОМИССАРОВ<br>Игорь Алексеевич       | Д.м.н.            | 14. 01.19<br>Детская хирургия               | Медицинские<br>науки |
| 3.    | ЖИЛА<br>Николай Григорьевич          | Д.м.н.            | 14. 01.19<br>Детская хирургия               | Медицинские<br>науки |
| 4.    | БАИНДУРАШВИЛИ<br>Алексей Георгиевич  | Д.м.н.            | 14. 01.19<br>Детская хирургия               | Медицинские<br>науки |
| 5.    | ВИССАРИОНОВ<br>Сергей Валентинович   | Д.м.н.            | 14. 01.19<br>Детская хирургия               | Медицинские<br>науки |
| 6.    | ГОСТИМСКИЙ<br>Александр Вадимович    | Д.м.н.            | 14. 01.19<br>Детская хирургия               | Медицинские<br>науки |
| 7.    | ЗАБОЛОТСКИЙ<br>Дмитрий Владиславович | Д.м.н.            | 14.01.20<br>Анестезиология и реаниматология | Медицинские<br>науки |
| 8.    | КОНДРАТЬЕВ<br>Анатолий Николаевич    | Д.м.н.            | 14.01.20<br>Анестезиология и реаниматология | Медицинские<br>науки |
| 9.    | КОРОЛЕВ<br>Михаил Павлович           | Д.м.н.            | 14. 01.19<br>Детская хирургия               | Медицинские<br>науки |
| 10.   | КОРЯЧКИН<br>Виктор Анатольевич       | Д.м.н.            | 14.01.20<br>Анестезиология и реаниматология | Медицинские<br>науки |
| 11.   | КУПАТАДЗЕ<br>Димитрий Димитриевич    | Д.м.н.            | 14. 01.19<br>Детская хирургия               | Медицинские<br>науки |
| 12.   | ЛЕБЕДИНСКИЙ<br>Константин Михайлович | Д.м.н.            | 14.01.20<br>Анестезиология и реаниматология | Медицинские<br>науки |
| 13.   | МУШКИН<br>Александр Юрьевич          | Д.м.н.            | 14. 01.19<br>Детская хирургия               | Медицинские<br>науки |
| 14.   | НЕЗАБУДКИН<br>Семир Николаевич       | Д.м.н.            | 14.01.20<br>Анестезиология и реаниматология | Медицинские<br>науки |
| 15.   | ОСИПОВ<br>Игорь Борисович            | Д.м.н.            | 14. 01.19<br>Детская хирургия               | Медицинские<br>науки |
| 16.   | ПАСТУХОВА<br>Наталья Константиновна  | Д.м.н.            | 14.01.20<br>Анестезиология и реаниматология | Медицинские<br>науки |
| 17.   | ПОДКАМЕНЕВ<br>Алексей Владимирович   | Д.м.н.            | 14. 01.19<br>Детская хирургия               | Медицинские<br>науки |

**Заключение диссертационного совета Д 208.087.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание учёной степени доктора наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета Д 208.087.02 от 16.10.2017 г. №15 о присуждении Бахарева Юлии Александровне, гражданство Российской Федерации, учёной степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Ранняя активизация детей первого года жизни после операций с искусственным кровообращением по поводу сложных врождённых пороков сердца» по специальности 14.01.20 Анестезиология и реаниматология принята к защите 19.06.2017г. протокол №3 диссертационным советом Д 208.087.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2, тел. (812)295-06-46, e-mail spb@gpma.ru; <http://gpmu.org/>, созданного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 апреля 2012 г. №105/нк «О советах по защите докторских и кандидатских диссертаций». В состав совета внесены изменения приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 27 апреля 2017 года № 386/нк.

Соискатель Бахарева Юлия Александровна 1979 года рождения.

Диссертацию на соискание учёной степени кандидата медицинских наук на тему «Сочетание кардиоплегии с направленным воздействием на периферические нейромедиаторные процессы при операциях с искусственным кровообращением» по специальности 14.01.20 Анестезиология и реаниматология защитила в 2005 году, в

диссертационном совете, созданном на базе Научно-исследовательского института общей реаниматологии Российской академии медицинских наук.

Работает врачом анестезиологом-реаниматологом в отделении анестезиологии-реанимации Государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Иркутская ордена «Знак почёта» областная клиническая больница», а так же по совместительству ассистентом кафедры неотложной педиатрии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научно-исследовательский институт общей реаниматологии имени В.А. Неговского» Федерального агентства научных организаций (г. Москва).

**Научный консультант** – доктор медицинских наук, профессор Козлов Игорь Александрович, государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», факультет усовершенствования врачей, кафедра анестезиологии и реанимации, профессор.

#### **Официальные оппоненты:**

**Баутин Андрей Евгеньевич** – доктор медицинских наук, доцент. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт сердца и сосудов научно-исследовательская лаборатория анестезиологии и реаниматологии заведующий

**Кузьков Всеволод Владимирович** – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии и реаниматологии, профессор

**Рыбка Михаил Михайлович** – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. Бакулева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт кардиохирургии имени В.И. Бураковского, отделение анестезиологии-реанимации, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию.

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном доктором медицинских наук, профессором Лазаревым Владимиром Викторовичем, заведующим кафедрой детской анестезиологии и интенсивной терапии факультета дополнительного профессионального образования и утвержденном доктором биологических наук, профессором Ребриковым Денисом Владимировичем, проректором по научной работе указала, что диссертационная работа Бахаревой Юлии Александровны на тему «Ранняя активизация детей первого года жизни после операций с искусственным кровообращением по поводу сложных врождённых пороков сердца», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как новое решение

актуальной проблемы отечественного здравоохранения - улучшение результатов хирургического лечения детей со сложными врожденными пороками сердца. Количество обследованных пациентов, комплекс современных методов исследования вполне достаточны и позволяют делать соответствующие выводы. Диссертация содержит материалы, имеющие несомненное значение для практического здравоохранения и для теоретической медицины. Диссертационная работа Бахаревой Юлии Александровны по своей актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология, а её автор заслуживает присуждения искомой степени.

Соискатель имеет 57 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 15 работ в рецензируемых научных изданиях списка ВАК. Результаты диссертационного исследования представлены в виде научных статей, тезисов, материалов всероссийских конгрессов и съездов. В опубликованных работах отражены возможности ранней активизации пациентов с кардиохирургической патологией, оптимальные варианты анестезиологического пособия во время операций с искусственным кровообращением, методики интраоперационных кровесберегающих технологий, возможности энтерального питания в периоперационный период детей с врожденными пороками сердца, а так же способы дополнительной защиты миокарда во время ишемии и реперфузии. Восемь публикаций Бахаревой Ю.А. входят в библиографические и реферативные базы данных Scopus и PubMed. Авторский вклад в опубликованных работах более 85%. Объем научных изданий составляет 15 п.л.

Наиболее значимые работы по теме диссертационного исследования:



1. Влияние денервации миокарда на уровень стрессовых гормонов при операциях с искусственным кровообращением / З. З. Надирадзе, Ю. А. Бахарева, Б. Г. Пушкарёв [и др.] // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 6. – С. 77–82. (Импакт-фактор РИНЦ- 2015 0,427)
2. Надирадзе, З. З. Коррекция периперационной кровопотери при операциях с искусственным кровообращением / З. З. Надирадзе, Ю. А. Бахарева // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2005. – № 7 – С. 82–84. (Импакт-фактор РИНЦ- 2015 0,427)
3. Надирадзе, З. З. Активизация больных после операций с искусственным кровообращением // З. З. Надирадзе, Ю. А. Бахарева, Ю.В. Желтовский / Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2006. - №4. – С. 194-197. (Импакт-фактор РИНЦ- 2015 0,427)
4. Надирадзе, З. З. Цитофлавин как дополнительный метод защиты миокарда при операциях с искусственным кровообращением / З. З. Надирадзе, Ю. А. Бахарева, И. А. Каретников // Общая реаниматология. – 2006. – Т. 2, № 3. – С. 28–33. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,881)
5. Надирадзе, З. З. Применение режима адаптивной поддерживающей вентиляции после операций на сердце с искусственным кровообращением / З. З. Надирадзе, Ю. А. Бахарева, О. В. Рыжков // Общая реаниматология. – 2007. – Т. 3, № 3. – С. 28–31. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,881)
6. Бахарева, Ю. А. Эффективность неинвазивной вентиляции при острой сердечной недостаточности / Ю. А. Бахарева, З. З. Надирадзе, И. А. Каретников // Общая реаниматология. – 2008. – Т. 4, № 3. – С. 91–96. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,881)
7. Первый опыт использования севорана в Иркутском кардиохирургическом центре / З. З. Надирадзе, Г. В. Гвак, Ю. А. Бахарева, А. В. Доманский // Анестезиология и реаниматология. – 2008. – № 3. – С. 4–7. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,493)

8. Бахарева, Ю. А. Влияние метода анестезии на течение послеоперационного периода у детей, оперированных с искусственным кровообращением // Ю.А. Бахарева З.З. Надирадзе, А.В. Доманский / Общая реаниматология. – 2009. – Т.5, №2. - С. 12-16. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,881)
9. Искусственное кровообращение с использованием системы экстракорпоральной мембранной оксигенации и аутотрансфузионной системы // Ю. А. Бахарева, З. З. Надирадзе, В. Н. Медведев, В. М. Субботин // Общая реаниматология. – 2010. – Т. 6, № 1. – С. 60–63. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,881)
10. Нутритивная поддержка у детей после кардиохирургических операций / З.З. Надирадзе, Ю.А. Бахарева, О.В. Надирадзе, Л.В. Незнахина // Общая реаниматология. – 2010. – Т.6, №4. - С. 38-42. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,881)
11. Бахарева, Ю. А. Выбор энтерального питания у детей до года при операциях на сердце с искусственным кровообращением / Ю. А. Бахарева, З. З. Надирадзе, Л. В. Незнахина // Сибирский медицинский журнал. – 2011. – № 6. – С. 161–164. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,286)
12. Бахарева, Ю. А. Эффективность антиоксидантной защиты при хирургической коррекции врожденных пороков сердца с искусственным кровообращением // Ю.А. Бахарева, З.З. Надирадзе / Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2011. - №5. – С. 73-77. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,654)
13. Надирадзе, З. З. Трансфузионная тактика при операциях с искусственным кровообращением в детской кардиохирургии // З.З. Надирадзе, Ю.А. Бахарева / Сибирский медицинский журнал. – 2011. – №6. – С. 149 – 151. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,286)
14. Надирадзе, З. З. Влияние трофического статуса на активизацию детей после операции с искусственным кровообращением / З. З. Надирадзе,

Ю. А. Бахарева, Л. В. Незнахина // Сибирский медицинский журнал. – 2012. – № 7. – С. 26–29. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,286)

15. Профилактика дыхательной недостаточности в послеоперационном периоде у пациентов первого года жизни / З. З. Надирадзе, Ю. А. Бахарева, Г. В. Гвак [и др.] // Сибирский медицинский журнал. – 2013. – № 6. – С. 82–85. (Импакт-фактор РИНЦ- 2016 0,286)

В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем учёной степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача РФ Еременко Александра Анатольевича, заведующего отделением кардиореанимации и интенсивной терапии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского». Отзыв положительный, есть замечание: возможно, исследование было бы более полным, при условии, что автор определил приоритетность предлагаемых методов органопротекции в зависимости от клинической ситуации с целью сокращения сроков активизации детей в послеоперационном периоде при кардиохирургических операциях.
2. Доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача РФ, главного внештатного анестезиолога-реаниматолога Министерства здравоохранения Свердловской области Левита Александра Львовича, заведующего отделением анестезиологии и реанимации Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Свердловской области "Свердловская областная клиническая больница №1". Отзыв положительный, вопросов не содержит.



3. Доктора медицинских наук, профессора Спиридоновой Елены Александровны, Учёного секретаря Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Отзыв положительный, вопросов не содержит.
4. Доктора медицинских наук Плотникова Георгия Павловича, заведующего отделением анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии Федерального государственного бюджетного учреждения «Институт хирургии имени А.В. Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации. В отзыве отмечено, что Ю.А. Бахарева использовала современные методы статистического анализа клинического материала, результаты которого не вызывают сомнений. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что доктор медицинских наук, доцент Баутин Андрей Евгеньевич, доктор медицинских наук, доцент Кузьков Всеволод Владимирович и доктор медицинских наук Рыбка Михаил Михайлович являются известными в России специалистами в области использования современных методов диагностики и лечения послеоперационных осложнений в кардиохирургии. Все они имеют многочисленные научные публикации по вопросам, близким к теме представленной диссертационной работы.

Выбранная ведущая организация является одним из известных научных, учебных и лечебных учреждений Российской Федерации, коллектив кафедры детской анестезиологии и интенсивной терапии факультета дополнительного профессионального образования, возглавляемой доктором медицинских наук, профессором Лазаревым Владимиром Викторовичем, включает известных современных ученых в области детской анестезиологии и реаниматологии.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:**

**разработана** новая концепция решения вопроса ранней активизации детей первого года жизни после операций с искусственным кровообращением, основанная на изменении протокола анестезиологического пособия, уменьшении оксидативного дистресса, снижении системного воспалительного ответа и коррекции нутритивного статуса;

**предложен** протокол периоперационной коррекции нутритивного статуса детей первого года жизни с гипотрофией I-II степени с помощью полуэлементных смесей;

**доказана** перспективность использования сепаратора клеток крови с целью предперфузионной обработки донорской эритроцитной взвеси и остаточного объёма заполнения аппарата искусственного кровообращения при операциях на сердце с искусственным кровообращением у детей первого года жизни с целью уменьшения степени развития системной воспалительной реакции, обоснованной снижением уровня С-реактивного белка и лейкоцитоза, а также уменьшением отношения интерлейкина-6 к интерлейкину-10;

**введен** новый компонент для профилактики реперфузионного повреждения миокарда, улучшения утилизации кислорода и уменьшения лактатемии при операциях на сердце с искусственным кровообращением у детей первого года жизни - сбалансированный комплекс антиоксидантов и антигипоксантов.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** эффективность применения ингаляционного анестетика севофлурана у детей первого года жизни, оперированных по поводу врождённых пороков сердца, как компонента защиты миокарда в качестве дополнения к кардиopleгии для обеспечения профилактики сердечной недостаточности в послеоперационном периоде;

**применительно к проблематике диссертации** результативно использован комплекс существующих клинико-лабораторных и функциональных методов

исследования эффективности ранней активизации детей первого года жизни после операций с искусственным кровообращением по поводу сложных пороков сердца;

**изложены** доказательства эффективности применения комплекса антиоксидантов и антигипоксантов на этапе реперфузии сердца во время операций с искусственным кровообращением как компонента органопroteкции, снижающего риск развития сердечной недостаточности и нарушения транспорта кислорода в послеоперационном периоде;

**раскрыты** возможности современного анестезиологического обеспечения оперативного вмешательства на сердце с искусственным кровообращением, способствующего ранней активизации детей первого года жизни в послеоперационном периоде;

**изучены** связи ранней активизации детей первого года жизни после операций по поводу сложных врождённых пороков сердца со снижением частоты развития летальных исходов от инфекционных осложнений;

**проведена модернизация** протокола периоперационного энтерального питания детей с гипотрофией I-II степени при операциях на сердце с искусственным кровообращением по поводу врождённых пороков сердца с целью ранней активизации и уменьшения времени пребывания детей в стационаре.

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

**разработана и внедрена** в клиническую практику технология обработки донорской эритроцитарной взвеси с помощью сепаратора клеток крови в сочетании с послеоперационной обработкой остаточного объёма заполнения аппарата искусственного кровообращения, приводящая не только к минимизации гемотрансфузий, но и к уменьшению воспалительной реакции: снижению уровня С-реактивного белка и лейкоцитов, а также к укорочению времени пребывания детей в стационаре;

**определены** возможности ингаляционной анестезии и комплекса антиоксидантов и антигипоксантов как компонентов кардиопротекции в качестве дополнения к кардиopleгии при операциях с искусственным кровообращением у детей первого года жизни и степень влияния этих компонентов на развитие послеоперационной сердечной недостаточности;

**создан** алгоритм оптимизации периоперационного питания детей первого года жизни с гипотрофией I-II степени при операции на сердце с искусственным кровообращением по поводу сложных врождённых пороков сердца;

**представлены рекомендации** по анестезиологическому обеспечению операций на сердце с искусственным кровообращением детей первого года жизни, оперированных по поводу сложных врождённых пороков сердца; по применению алгоритма питания в периоперационном периоде у детей с гипотрофией, а также по профилактике послеоперационных осложнений, что повышает эффективность результатов кардиохирургического лечения, укорачивает длительность пребывания детей в реаниматологическом отделении и стационаре.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила, что**

**идея базируется** на анализе практического материала. Диссертационное исследование выполнено на высоком методическом уровне, оно содержательно и полноценно раскрывает основные разделы работы, характеризуется большим количеством объектов исследования (422 ребёнка) и проспективным характером исследований.

В работе **использованы** современные аппараты для мониторинга и анестезиологического обеспечения больных, апробированные методы лабораторных и инструментальных исследований, проведение которых утверждено Минздравом России.

Степень достоверности результатов проведенных исследований, научных положений, выводов, практических рекомендаций подтверждается объёмом

работы, адекватными методами анализа статистической обработки материала и основана на чёткой аргументации.

Для всестороннего анализа разделов работы использованы данные современной литературы, список которой включает 233 отечественных и 199 зарубежных источника. Сравнение авторских данных с результатами, полученными ранее по рассматриваемой тематике, подтверждает достоверность представленных фактов.

**Личный вклад соискателя** состоит в участии на всех этапах процесса, определении идеи исследования, анализе и обобщении представленных в литературе материалов по рассматриваемой проблеме. Ю.А. Бахарева разработала дизайн диссертационного исследования и активно его реализовывала, лично внедрила новые изучаемые методики (комплексное использование сепаратора крови, модифицированный нутритивный протокол) в практическую деятельность, создала компьютерную базу данных и выполнила статистический анализ данных, полученных в ходе исследования. Соискателем сформулированы выводы и практические рекомендации исследования, подготовлены все основные публикации по выполненной работе.

Таким образом, диссертация на соискание ученой степени доктора наук, выполненная Бахаревой Юлией Александровной на тему: «Ранняя активизация детей первого года жизни после операций с искусственным кровообращением по поводу сложных врождённых пороков сердца» по специальности 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема - повышения качества лечения детей с кардиохирургической патологией, имеющая важное социально-экономическое значение для медицины. Диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г.



№ 842 (с изменениями и дополнениями от 30.07.2014 №723, 21.04.2016 №335, 02.08.2016 №748, 29.05.2017 №650).

На заседании 16.10.2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Бахаревой Юлии Александровне учёную степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 14.01.20-Анестезиология и реаниматология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 17, против - нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель  
диссертационного совета  
Д 208.087.02  
д.м.н., профессор

Александрович Юрий Станиславович

Учёный секретарь  
диссертационного совета  
Д 208.087.02  
д.м.н., профессор

Жила Николай Григорьевич

17 октября 2017 года