

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕН-
НЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВА-
НИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТ-
НОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОЛ-
ГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ», МИНИ-
СТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИС-
СЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХО-
ЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 17 сентября 2022 года № 37

О присуждении Мельниковой Елене Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование технологических приемов производства продуктов пчеловодства в условиях Среднего Поволжья», в виде рукописи, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, принята к защите 15 июля 2022 года, протокол № 31 диссертационным советом Д 999.182.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 714/нк от 02.11.2012 г.

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 751 «Об особенностях проведения заседаний советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в период проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации», и в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 734 от 22 июня 2020 г. «Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени док

тора наук», диссертационный совет Д 999.182.03, на основании решения руководителя Самарского ГАУ, врио ректора С.В. Машкова (приказ № 178-ОД от 30.06.2022 г.), на базе которого создан диссертационный совет, по ходатайству председателя диссертационного совета, профессора Баймишева Х.Б., проводит заседания в удаленном интерактивном режиме на базе ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, с дистанционным участием членов диссертационного совета, не являющимися работниками Самарского ГАУ, с обеспечением необходимых условий для взаимодействия участников заседания диссертационного совета с помощью программных и технических средств аудиовизуального контакта с участниками заседания.

Мельникова Елена Николаевна 20 апреля 1990 года рождения, в 2016 году окончила магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика».

С 12.03.2018 по 16.07.2018 г. на базе Самарской государственной сельскохозяйственной академии освоила программу профессионального обучения в объеме 640 часов и получила квалификацию пчеловод 3 разряда. Со 02.10.2018 по 01.10.2021 гг. была прикреплена в качестве экстерна для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на кафедру зоотехнии, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства и сдачи кандидатских экзаменов без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, сроком на 6 месяцев с 06.09.2021 по 05.03.2022 гг. Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», в 2022 году.

С января 2019 года по настоящее время Мельникова Е.Н. работает в должности главы пчеловодческого хозяйства КФХ Мельникова Е.Н. Челно-Вершинского района Самарской области.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре зоотехнии.

Научный руководитель – доктор биологических наук Земскова Наталья Евгеньевна, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», заведующая кафедрой зоотехнии.

Официальные оппоненты:

1) Воробьева Светлана Леонидовна, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

2) Храпова Светлана Николаевна, кандидат биологических наук (06.02.10), федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», доцент кафедры аквакультуры и пчеловодства – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа, в своем положительном заключении, утвержденном 30 августа 2022 года и, подписанном Шелеховым Дмитрием Викторовичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, исполняющим обязанности заведующего кафедрой пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных указала, что в настоящее время последствия бессистемной метизации пчел оказывают негативное влияние на пчеловодство и поэтому до сих пор остаются актуальной проблемой для отечественного агропромышленного комплекса, где выбор породы с учетом ее зональной адаптации имеет важное значение. Многолетняя бесконтрольная метизация привела к почти полному исчезновению темных европейских (среднерусских) пчел во многих регионах их первичного ареала. Создавшееся положение требует особого подхода к ведению пчеловодства средней полосы России, ведь метизированные пчёлы больше подвержены забо

леваниям, у них слабее зимостойкость и ниже продуктивность. Поэтому вопрос совершенствования технологических приемов содержания и использования пчелосемей в Среднем Поволжье актуален, а поиск путей решения получения от них наибольшей продуктивности является стратегической задачей в условиях повсеместного сокращения пчел и снижения товарности пасек. В связи с этим, диссертационная работа, посвященная решению проблемы совершенствования технологических приемов содержания и использования пчелосемей в целях их восстановления и сохранения, является актуальной для сельскохозяйственной науки и пчеловодческой практики. Результаты работы имеют важное народно-хозяйственное значение; разработаны положения, способствующие расширению представления о путях работы со среднерусской породой пчел и метизованными особями. Изложены новые научно-обоснованные решения, внедрение которых внесет значительный вклад в развитие пчеловодства Среднего Поволжья и послужит основой для восстановления и сохранения биоресурсов пчел.

Диссертационная работа по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, а также по объему и уровню проведенных исследований соответствует требованиям п.п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 20 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 20 работ, из них: в опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 5 работ, 1 работа в издании, входящем в Международную систему научного цитирования Scopus. В опубликованных работах отражены особенности проявления биологического потенциала пчел в зависимости от породы Самарской области и рассмотрены подходы к повышению производства продуктов пчеловодства путем внедрения кочевки на медоносы и модернизации пасечного оборудования. Общий объем научных публикаций – 5,19 п.л., автору принадлежит 2,3 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Мельникова, Е. Н. Стратегия перехода на кочевание / Е. Н. Мельникова, Н. Е. Земскова // Пчеловодство. 2020. – № 6. С. 16-18.

2. Мельникова, Е. Н. Пластиковые разборные рамки повышают рентабельность пасек / Е. Н. Мельникова, Н. Е. Земскова // Пчеловодство. – 2021. – № 10. – С. 50-51.
3. Мельникова, Е. Н. Морфологические изменения в теле пчел разных пород при подготовке к зимовке в Самарской области / Земскова Н.Е., Мельникова Е.Н., Мельников М.М. // Морфология. – 2019. – Т. 155. – № 2. – С. 119.
4. Мельникова, Е. Н. Модернизация технологического процесса производства пчелопродукции посредством внедрения пчелорамок из медицинского пластика / Е. Н. Мельникова, Т. Ю. Сергеева // Сборник материалов всероссийской научно-методической конференции с международным участием, посвященной 85-летию Ивановской государственной сельскохозяйственной академии имени Д.К. Беляева. Иваново, 2015. – Т.2. – С. 94-96.
5. Мельникова, Е. Н. Влияние породы пчел на качество зимовки в Самарской области / Е. Н. Мельникова // Вклад молодых ученых в аграрную науку: материалы международной научно-практической конференции, Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2021. – С. 334-335.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 15, из: 1. Мичуринского государственного аграрного университета от кандидата с.-х. наук, доцента О.Е. Самсоновой – замечаний нет. 2. Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева от доктора с.-х. наук, профессора С.Ф. Сухановой – замечаний нет. 3. Чувашского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора, заслуженного деятеля науки Чувашской Республики В.Г. Семенова; кандидата ветеринар. наук В.В. Боронина – замечаний нет. 4. Великолукской государственной сельскохозяйственной академии от доктора биол. наук, доцента Ю.В. Аржанковой – отзыв положительный, однако считаем возможным отметить, что: 1) *В таблице 11 автореферата при расчете экономического обоснования результатов исследований при применении классической термокамеры и инновационного термомодуля представлено по 15 пчелосемей, в то время, как на странице 6 и 10 речь идет о 9 пчелосемьях.* 2) *Не ясно, проводились ли исследования всех инновационных решений на одних и тех же пчелосемьях в разные годы, или для каждого аспекта выбор пчелосемей был независимым; имели ли пчелосемьи при этом одинаковую породную принадлежность?* 5. Кубанского государственного аграрного универ

ситета имени И.Т. Трубилина от доктора с.-х. наук, профессора В.И. Комлацкого – отзыв положительный, *вместе с тем, на наш взгляд, было бы логичнее и нагляднее приводить в таблице 7 показатели медопродуктивности в расчете на 1 пчелосемью, а не на 15, как это сделала автор работы.*

6. Башкирского государственного педагогического университета имени М. Акмуллы» от доктора биол. наук, профессора Т.А. Седых – замечаний нет.

7. Омского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина от кандидата с.-х. наук, доцента И.В. Троценко – отзыв положительный, имеются замечания: 1) *При изучении эффективности внедрения инновационной термокамеры в сравнении с классической учитывали степень поражения семей клещами варроа?* 2) *По автореферату не ясно, как получили количество мёда на кочевой пасеке 839,17 кг, приведенное в таблице 7 на странице 11?* 3) *На странице 13 автореферата значения показателей таблицы 10 вызывают сомнения: при стоимости 1 кг подсолнечного мёда равной 60-90 рублей, в таблице стоимость 100 кг указана 18000 рублей; при изготовлении крем-мёда указана стоимость кремовалки 55000 рублей, а показатель «Дополнительные затраты» составил 60000 рублей. Непонятны значения показателей «Операционные расходы» и «Дополнительная прибыль».*

8. Пензенского государственного аграрного университета от кандидата биол. наук, доцента М.Н. Невитова – замечаний нет.

9. Казанской государственной академии ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана от доктора биол. наук, профессора О.А. Якимова; кандидата с.-х. наук, ст. преподавателя А.Ш. Саляхова – замечаний нет.

10. Башкирского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора В.Р. Туктарова – замечаний нет.

11. Донского государственного аграрного университета от доктора с.-х. наук, профессора В.В. Федюка – замечаний нет.

12. Костромской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора Н.С. Барановой – отзыв положительный, имеется вопрос: *В практических предложениях производству автор рекомендует для повышения эффективности производства меда в условиях Среднего Поволжья разведение и содержание среднерусской породы пчел, в то же время, в перспективах дальнейших исследований – изучение акклиматизации других пород пчел. Наверное, надо сохранять и улучшать хозяйственно-полезные качества среднерусской породы пчел?*

13. Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологий – МВА имени

К.И. Скрыбина от кандидата с.-х. наук, доцента А.В. Королева – отзыв отрицательный, имеются замечания: 1. Термокамеры применяются более 40 лет, а инновация состоит лишь в увеличении продолжительности времени обработки пчел. 2. Поимка роев не рекомендуется при содержании пчелиных семей на пасеках, так как это может привести к появлению новых заболеваний. 3. Эффективность кочевого пчеловодства известна более 2000 лет. 4. Эффективность кремования меда относится к технологиям переработки, а не получения продуктов пчеловодства. 5. Автор на одной и той же пасеке в течение нескольких лет находит и чистопородных среднерусских пчел, и их метисов неизвестного происхождения, а породную принадлежность определяют по окрасу и поведению пчел. 6. Диссертант установил, что на одной пасеке было поражено клещем варроа 12 из 50-ти семей, а на другой 14 из 100. При этом весь научный мир констатирует 100% зараженность семей на пасеках. 7. Непонятно, как рассчитывается эффективность термообработки, если в таблице не приводятся данные о гибели клеща варроа в камерах. 14. Новосибирского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора А.А. Плаховой – замечаний нет. 15. Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова от кандидата ветеринар. наук, доцента А.Л. Уханаевой; кандидата биол. наук, ст. преподавателя Ж.Г. Болотовой – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах пчеловодства, имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и, давшие свое письменное согласие на оппонирование работы. *Официальные оппоненты:* 1) Воробьева Светлана Леонидовна, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»: 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 11. Тел.: +7(3412) 58-99-47. E-mail: vorobievasveta@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Применение антиоксидантов для повышения продуктивности пчелиных семей» // Пчеловодство. – 2019. – № 4. – С. 12-13. «Взаимосвязь метеорологических условий и про

дуктивности пчелиных семей в Удмуртии» // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 3 (83). – С. 335-339. «Влияние использования пробиотических подкормок на темпы роста пчелиных семей и их медовую продуктивность // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2020. – № 6 (86). – С. 11-14 и др. научные работы. 2) Храпова Светлана Николаевна, кандидат биологических наук, доцент кафедры аквакультуры и пчеловодства, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49. Тел.: +7 (499) 9760480. E-mail: info@rgau-msha.ru. Изданы следующие научные работы: «Биоморфология хоботка пород пчел и их биоресурсная оценка» // Морфология. – 2019. – Т. 155. – № 2. – С. 185- 186. «Создание семей-медовиков среднерусских пчел с дикими роями» // Пчеловодство. – 2020. – № 8. – С. 6-9. «Ульи, рамки и восковые постройки в современном пчеловодстве». Монография. – Москва, 2022. – 195 с. «Секреция личиночного молочка глоточными железами пчел, выращенных на сотах, отстроенных из вошины нового поколения» // Естественные и технические науки. – 2022. – № 4 (167). – С. 56-58 и др. научные работы. Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа: 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34. Тел.: +7 (347) 228-91-77. E-mail: bgau@ufanet.ru. Изданы следующие научные работы: «Влияние пробиотических кормовых добавок на динамику гибели медоносных пчёл в садковых опытах» // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2019. – № 1 (75). – С. 196-198. «Пасечные испытания пробиотиков в подкормке пчел» // Пчеловодство. – 2020. – № 8. – С. 10-12. «Противороевые приемы» // Пчеловодство. – 2021. – № 4. – С. 10-13. «Резистентность к антибиотикам фторхинолонового ряда микроорганизмов, выделенных от погибших личинок пчел, пораженных европейским гнильцом» // Ветеринарный врач. – 2022. – № 2. – С. 63-69 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана инновационная технология повышения производства продуктов пчеловодства за счет модернизации термокамеры, роевни, пчелорамки;

- предложены научно обоснованные рекомендации использования среднерусской породы пчел в условиях Среднего Поволжья;
- доказана перспективность использования кремования малоценных сортов меда;
- введены новые количественные данные морфологии среднерусской породы пчел, ее медопродуктивность.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- доказана и обоснована необходимость совершенствования технологических приемов повышения производства продуктов пчеловодства. Результаты исследований дополняют сведения о биологических и хозяйственно-полезных признаках пчел в зависимости от региона и технологии использования;
- изложены рекомендации применения модернизированной термокамеры для лечения варроатоза;
- раскрыты возможности применения модернизированной автоматической роевни для повышения объемов производимой продукции пчеловодства и сохранения биоресурсов пчел;
- изучено влияние генотипа пчел на хозяйственно-полезные признаки и уровень продуктивности;
- проведена модернизация классической т роевни для обеспечения повышения продукции пчеловодства.

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

- разработаны, апробированы и внедрены в практику пчеловодства модернизированные термокамера, автоматическая роевня и пластиковая пчелорамка;
- определены основания для разведения темных европейских (среднерусских) пчел на территории Среднего Поволжья;
- создана система практических рекомендаций по повышению медопродуктивности пчелиных семей;
- представлены перспективы применения разработанных приемов для повышения объемов продукции пчеловодства и сохранения биоресурсов пчел.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты исследований получены на сертифицированном оборудовании с использованием стандартных методик, доказана воспроизводимость результатов исследований в производственных условиях;

- *теория* построена на известных и проверенных фактах, которые согласуются с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации, подтверждена анализом источников информации и собственных результатов, полученных автором;

- *идея базируется* на анализе теоретических и практических материалов российских и зарубежных ученых и на сравнительном анализе проведенных автором экспериментальных данных по использованию среднерусской породы пчел и метизированных особей, при совершенствовании технологических приемов производства продуктов пчеловодства;

- *использованы* анализ и сравнение авторских данных и данных из открытых источников в отечественных и зарубежных изданиях, полученных ранее другими исследователями; современные классические лабораторные методы исследований, которые адекватны поставленным задачам и в целом обеспечили получение новых данных;

- *установлена* согласованность между полученными в ходе проведения исследований данными с литературными источниками ряда авторов; количественных совпадений не установлено;

- *использованы* актуальные методики сбора и обработки исходной информации, полученный материал обработан методом вариационной статистики с использованием критерия достоверности Стьюдента с применением компьютерной программы MS Excel.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах исследований: определение цели и задач, получение исходных данных. В рамках поддержки на конкурсах грантов: «Умник», «Старт-1», «Начинающий фермер», осуществлена разработка и апробация инновационных устройств: автоматической роевни и пластиковой пчелорамки; участие в разработке и апробации термомодуля САТМ. Лично автором проведена обработка и интерпретация экспериментальных данных, на основе которых были подготовлены основные публикации по выполненной работе.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации и официальных оппонентов не поступило. Были высказаны критические замечания от неофици

ального оппонента, кандидата с.-х. наук, доцента А.В. Королева из Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологий – МВА имени К.И. Скрябина (указаны выше).

Соискатель Мельникова Е.Н. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 17 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение за разработку научно-обоснованных технологических приемов, направленных на решение задачи увеличения продуктов пчеловодства, для обеспечения населения ценным продуктом питания, присудить Мельниковой Елене Николаевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из которых 3 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16 чел., против – 0 чел.

Председатель
диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь
диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

17 сентября 2022 года

ального оппонента, кандидата с.-х. наук, доцента А.В. Королева из Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологий – МВА имени К.И. Скрябина (указаны выше).

Соискатель Мельникова Е.Н. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию.

На заседании 17 сентября 2022 года диссертационный совет принял решение за разработку научно-обоснованных технологических приемов, направленных на решение задачи увеличения продуктов пчеловодства, для обеспечения населения ценным продуктом питания, присудить Мельниковой Елене Николаевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из которых 3 докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16 чел., против – 0 чел.

Председатель

диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

17 сентября 2022 года

