

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.038.03 СОЗДАННОГО НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.Т. Трубилина»
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело №____ решение диссертационного совета
от 28.11.2019 г., протокол № 24

О присуждении Мигулеву Павлу Ивановичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация "Продуктивность гибридов кукурузы при программировании урожайности в условиях Верхневолжья", по специальности 06. 01. 01 — общее земледелие, растениеводство, принята к защите 19.09.19 2019 года, протокол № 18 диссертационным советом Д 220.038.03 , созданным на базе ФГБОУ ВО "Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина" (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации), 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13 (приказ Минобрнауки № 714/нк от 02.11.2012г.).

Соискатель Мигулев Павел Иванович 1956 г. рождения. В 1978г. окончил "Кубанский сельскохозяйственный институт», во время подготовки диссертации работает с 11 октября 2018 года врио ректора ФГБОУ ВО "Тверская государственная сельскохозяйственная академия".

Диссертация выполнена на кафедре технологии производства, переработки и хранения продукции растениеводства ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор сельскохозяйственных наук, Усанова Зоя Ивановна, ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная

академия», кафедра технологии переработки и хранения сельскохозяйственной продукции, профессор.

Официальные оппоненты:

Кононов Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», кафедра растениеводства, профессор.

Семина Светлана Александровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», кафедра «Переработка сельскохозяйственной продукции», профессор, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко», г. Краснодар, в своём положительном отзыве, подписанном Толорая Тристаном Рафаэлевичем, доктором сельскохозяйственных наук, отдел селекции и семеноводства кукурузы, главный научный сотрудник и Марченко Мариной Валерьевной, кандидат сельскохозяйственных наук, отдел селекции и семеноводства кукурузы, научный сотрудник, указали, что диссертация имеет высокий научный уровень, отражает актуальность, новизну и результативность проведенных исследований.

Диссертационная работа и автореферат отвечают требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.8, 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней». Соискатель Мигулев П.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 — общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, все по теме диссертации, 3 из них опубликованы в изданиях, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки России.

Работы отражают основные результаты исследований, в которых установлена возможность создания в Верхневолжье высокопродуктивных посевов кукурузы с КПД ФАР 3,0- 3,5 % за счет использования навоза на удобрение и новых раннеспелых гибридов, обеспечивающих получение с гектара до 90т зе-

лёной массы с початками в молочно-восковой спелости зерна и до 24,5 т абсолютно сухой фитомассы. В диссертации недостоверных сведений об опубликованных соискателем данных нет.

Наиболее значительные работы по теме диссертации:

1. Усанова, З. И. Получение запрограммированных урожаев кукурузы в условиях Верхневолжья / З.И. Усанова, **П.И. Мигулев** // Аграрный научный журнал. - 2019.- №4 - С. 45 – 48.

2. Усанова, З.И. Продуктивность гибридов кукурузы при программировании урожайности в условиях Верхневолжья / З. И. Усанова, **П.И. Мигулев** // Достижения науки и техники АПК. - 2019.- № 3. - С. 29 – 32.

3. Усанова, З. И. Водопотребление кукурузы в условиях Верхневолжья / З.И. Усанова, **П.И. Мигулев** // Вестник ТвГУ. Серия: Биология и экология. - 2019. - № 2. - С. 132-143.

На диссертацию и автореферат поступило: 27 положительных отзывов, из них - 14 с замечаниями.

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна и практическая значимость, обоснованность и достоверность научных положений выводов и предложений производству.

Отзывы без замечаний поступили от: **Басиева С.С.**, доктора с.-х. наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСО-А, заведующего кафедрой земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства и **Захарович К.П.** кандидата с.-х. наук, доцента кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Горский государственный аграрный университет; **Варивода О.П.**, кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника отдела селекции Быковской бахчевой селекционной опытной станции - филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр овощеводства»; **Дудкиной Т.А.**, кандидата сельскохозяйственных наук, старшего научного сотрудника лаборатории севооборотов и защиты растений ФГБНУ «Курский Федеральный Аграрный Научный Центр» ; **Козлова В.В.** кандидата с.-х. наук, главного агронома ООО «Тверь Агропром» Лихославльского района Тверской области; **Махонина В.Л.**, кандидата с.-х. наук, ведущего научного сотрудника лаборатории агрохимии агротехнологического

отдела ФГБНУ «Федеральный научный центр «Всероссийский научно - исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»; **Чибис В.В.**, кандидата с.-х. наук, доцента кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»; **Шогенова Ю.М.**, кандидата с.-х. наук, доцента кафедры «Агрономия» ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»; **Дронова А.В.**, доктора с.-х. наук, профессора кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет»; **Гульняшкина А.В.**, заведующего лабораторией селекции кукурузы ФГБНУ «НЦЗ имени П. П. Лукьяненко»; **Воронкина Е.В.**, кандидата с.-х. наук, руководителя опытной станции и **Антиповой Н.Ю.**, старшего научного сотрудника Западно-Сибирской овощной опытной станции - филиала ФГБНУ ФНЦО; **Жерякова Е.В.**, кандидата с.-х. наук, доцента кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство» ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»; **Бекузаровой С.А.**, доктора с.-х. наук, заслуженного изобретателя РФ, профессора кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Горский государственный аграрный университет; Солнцева П.И., кандидата с.-х. наук, заведующего лабораторией защиты растений ФГБНУ «Белгородский Федеральный Аграрный Научный Центр РАН».

Отзывы с замечаниями поступили от: **1) Иванова Д.А.**, доктора с.-х. наук, заведующего отделом мониторинга состояния и использования осушаемых земель ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт мелиорированных земель», который указывает, что «Для большей наглядности следовало бы в автореферате часть таблиц представить в виде графиков или диаграмм». **2) Торикова В.Е.**, доктора с.-х. наук, профессора кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» который указывает, что «Из материалов, представленных в автореферате, неясно - какие сорные растения имели наибольшее распространение в посевах и в чем заключалась система защиты от сорняков». **3) Фирсова С.А.**,

доктора биологических наук, директора ФГБУ Государственный центр агрохимической службы «Тверской», который указывает, что «В автореферате следовало бы для большей наглядности представить таблицу или график по выносу и хозяйственному балансу питательных веществ». **4) Черникова В.Г.** доктора технических наук, член-корреспондента РАН, главного научного сотрудника, профессора и **Ростовцева Р.А.** доктора технических наук, директора института, профессора РАН, ФГБНУ «Федеральный научный центр лубяных культур», которые в качестве замечания отмечают «Отсутствие показателей качества силоса по вариантам опыта, хотя такие данные были бы весьма интересны и полезны для сельхозтоваропроизводителей». **5) Пасько С.В.**, ведущего научного сотрудника ФГБНУ «Федеральный Ростовский аграрный научный центр», который указывает, что «Требует пояснения термин «прифермерские севообороты» на странице 19 строка 24.». **6) Ивенина В.В.**, доктора с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой земледелия и растениеводства ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», который отмечает, что «1. В работе не указана система обработки почвы под кукурузу после предшественника вика-овсяная смесь . 2. Как вы оцениваете перспективу выращивания кукурузы на зерно в Тверской области?». **7) И.Ш.Фатыхова**, доктора с.-х. наук, профессора, заведующего кафедрой растениеводства и **Исламовой Ч.М.**, кандидата с.-х. наук, доцента кафедры растениеводства ФГБОУ ВО «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия», которые указывают, что «1. В разделе «Агротехника в опыте» не приводится система обработка почвы при возделывании кукурузы на зеленый корм. 2. В автореферате указано «...недостаток в навозе NPK компенсировали внесением минеральных удобрений». Определялся ли химический состав навоза?». **8) Манохиной А.А.**, доктора с.-х. наук, доцента, доцента кафедры сельскохозяйственных машин ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А.Тимирязева», которая указывает, что «1. На стр. 12 вызывает сомнение, что величина параметров посева в большей мере зависела от фона питания, биологического потенциала гибрида и в меньшей - от агрометеорологических

условий года. Вероятно, метеорологические условия вегетационных периодов оказались схожими. В связи с этим желательно было указать величину параметров посевов и урожайности не только в среднем за три года, но и отдельно по годам. 2. На содержание абсолютно сухого (вещества в зеленой массе наибольшее влияние «оказали гибриды» (стр. 15). Возможно, что более корректно было бы «оказали сортовые особенности гибридов»».

9) Шевчук Н.И., кандидата с.-х. наук, доцента кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», , которая указывает, что «1. Из автореферата не ясно, какой из показателей позволил гибридам ЛГ30189, Анжела сформировать наибольшие значения максимальной площади листьев, т.к. по сравнению с другими исследованными гибридами у них формируется наименьшее количество листьев на одном растении. Норма высева у всех гибридов была одинаковой. 2. Имеются неточности в описании таблицы 5 с приведенными данными в самой таблице. При сравнении уровня урожайности зеленой массы при различных нормах удобрений к ПРУ у гибридов ЛГ30189 и Анжела верхние значения разницы с ПРУ, а также среднее по фону у гибрида Воронежский 160 СВ по сравнению с ПРУ не соответствуют табличным данным».

10) И.Н.Романовой, доктора с.-х. наук, профессора кафедры агрономии, землеустройства и экологии, **И.А.Карамулиной**, кандидата с.-х. наук, доцента кафедры агрономии, землеустройства и экологии ФГБОУ ВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия», которые указывают, что «В предложениях производству необходимо было бы отразить используемые гибриды, фоны органики и дозы минеральных удобрений в полевых севооборотах на отдаленных участках с КПД ФАР 2,5-3,0-3,5 %».

11) Чулковой В.В., кандидата с.-х. наук, заведующего кафедрой растениеводства и селекции, кандидат сельскохозяйственных наук, **Карпухина М.Ю.** кандидата с.-х. наук, заведующего кафедрой овощеводства и плодоводства имени проф. Н.Ф. Коняева ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет, которые указывают, что «...при рассмотрении в автореферате экономической эффективности производства зеленой массы разных гибридов кукурузы

не представлены данные по себестоимости зеленой массы по вариантам опыта».

12) Афонина Н.М., кандидата с.-х. наук, доцента кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», который указывает, что «1. Было бы корректнее использовать вместо термина «зеленая» масса термин «сырая масса». 2. Гибрид Воронежский 160СВ сформировал самую низкую урожайность сырой массы и значительной уступал по урожайности абсолютно сухой массы гибридам Ангела и ЛГ 30189 (табл. 5), но в то же время существенно превосходил все гибриды по чистой продуктивности фотосинтеза (табл. 4). Возможно, для выращивания данного гибрида требуется более высокая норма высева семян, что повлечет за собой совсем иные результаты.».

13) Рамазановой Т.В., кандидата с.-х. наук, доцента кафедры земледелия, почвоведения и мелиорации ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный аграрный университет имени М. М. Джамбулатова», которая указывает, что «1. На стр. 8 значения ГТК в указанные годы отмечены как 1,45 и 0,99, при норме 1,53, что не отображено в табл.1 (стр.9). На стр.9 показатель ГТП расшифровывается как – гидротермический коэффициент, единица измерения которого приведена в баллах. Поясните. При составлении таблицы 1 (стр.9) показатели агроклиматической обеспеченности (в частности сумма t , сумма осадков) были взяты на ближайшей метеостанции или непосредственно с экспериментального участка? 2. В табл. 7 (стр. 17) желательно было бы включить данные по урожайности гибридов кукурузы. 3. Биометрические данные изучаемых гибридов кукурузы (количество и площадь листьев, высота растений), описанные в автореферате на стр.18 для наглядности желательно было бы представить в виде таблицы.».

14) Дридигера В.К., доктора с.-х. наук, главного научного сотрудника лаборатории технологий возделывания сельскохозяйственных культур, ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», который указывает: «1. Для кандидатской работы достаточно решить максимум 3-4 хорошо сформулированные задачи. Поэтому следовало бы объединить например 1 и 2-ую, 4 и 5-ую задачи, а 3-ью опустить, так как определяли ни максимальную, а оптималь-

ную дозу внесения навоза. 2. Не понятна методика подбора гибридов кукурузы для изучения в опыте - какие параметры и качества гибридов принимали во внимание. Если завтра, например, Венгрия или Франция не поставит семена кукурузы, то все исследования соискателя напрасны, так как не понятно какими гибридами (с какими показателями и свойствами) их можно заменить? 3. Вызывает большое сомнение в необходимости защищать 4-ое положение о «возможности получения в регионе зелёной массы и силоса из кукурузы с высокой питательностью корма», так как эта возможность давно доказана большим количеством авторитетных ученых, приведённых соискателем на с. 3 и 4 автореферата. 4. В автореферате дважды (на с. 5 и 19) пишется о рекомендациях производству, но в обоих случаях представлены результаты исследований, так как в рекомендациях производству без всяких рассуждений должно быть указано «как надо делать». 5. На с. 7 не указано, кто проводил эксперимент (закладывал опыт, проводил учёты и наблюдения, писал статьи и т.д.), так как соискатель только «участвовал» в этой работе.»

На полученные замечания соискателем даны аргументированные и полные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетентностью и многолетним опытом работы в направлении рассматриваемого диссертационного исследования, сформировавшейся научной школой, что подтверждается многочисленными публикациями статей в научных журналах, в том числе индексируемых в системе цитирования РИНЦ.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных исследований: **установлено**, что в условиях северной части кукурузосеяния (Верхневолжье) можно создавать высокопродуктивные посевы кукурузы, обеспечивающие использование приходящей солнечной энергии с КПД ФАР 3,0 — 3,5%, **предложено** для удовлетворения потребностей растений в основных элементах минерального питания в таких посевах использовать высокие дозы подстилочного навоза (120-150 т/га) крупного рогатого скота и минеральные удобрения в недостающей дозе на запрограммированный урожай($N_{52-61} K_{12-22}$), **дока-**

зана высокая экономическая эффективность выращивания новых раннеспелых высокопродуктивных гибридов кукурузы.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что **доказано**, что новые раннеспелые высокопродуктивные гибриды кукурузы обладают высокой фотосинтетической активностью, экономным расходом влаги и питательных веществ на создание единицы урожая, формируют оптимальные параметры посева и урожайность зеленой массы с початками в молочно-восковой спелости зерна на уровне 80- 90 т/га.

Применительно к проблематике диссертации: **установлены** уровни климатически обеспеченной урожайности кукурузы, различие их по годам, а также различия между гибридами по водопотреблению, фотосинтетической активности, параметрам посева на разных фонах удобрения; **проведено** комплексное изучение особенностей роста и развития, формирования параметров посева, водопотребления, фотосинтетической деятельности растений в разных посевах, выноса питательных веществ, структуры урожая, урожайности и качества урожая гибридов кукурузы на запрограммированных фонах удобрения; **изучены** корреляционные связи показателей конечной продуктивности посевов с максимальной площадью листьев и фотосинтетическим потенциалом посева.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **рекомендовано** в целях получения запрограммированной максимальной урожайности новых раннеспелых высокопродуктивных гибридов кукурузы необходимо выращивать её в прифермских севооборотах на фоне внесения 120- 150т/га подстилочного навоза крупного рогатого скота и минеральных удобрений в дозе $N_{52-62} K_{12-22}$; **определено**, что при программировании высокой урожайности с КПД ФАР 3,0- 3,5% необходимо использовать на посев наиболее продуктивные гибриды Анжела (ФАО 170) и ЛГ30189 (ФАО 180), а урожайности по влагообеспеченности с получением корма наибольшей питательности – также гибрид Воронежский 160СВ (ФАО 160); **создана** система практических рекомендаций по использованию полученных результатов в производстве; **представлены** практические рекомендации по

использованию программирования урожайности, а также приемов создания оптимального фона минерального питания растений в технологии возделывания кукурузы.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что результаты исследований были получены с использованием современного оборудования по общепринятым методикам, отвечающим требованиям соответствующих стандартов, проведена статическая обработка экспериментальных данных с помощью дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов, рассчитана экономическая эффективность производства разных гибридов кукурузы при программировании урожайности; **теория** построено на результатах собственных экспериментальных данных и согласуется с опубликованными материалами по теме диссертации; **идея базируется** на анализе практики, достижений отечественной и зарубежной науки, обобщения передового опыта по теме диссертации.

Личный вклад автора заключается в непосредственном участии в выборе и обосновании темы исследования, выборе объекта, постановки цели и задач исследований, анализе научной литературы по теме диссертации, обосновании программы и методики исследований, разработке методики проведения экспериментальных исследований, обследовании опытных участков для закладки полевых опытов, закладке двухфакторного полевого опыта, получении исходных данных, обработки их результатов, подготовки публикаций и апробации 6 работ.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842(в ред. От01.10.2018 г.).

На заседании 28.11.2019 г. диссертационный совет принял решение - присудить Мигулеву П. И. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количест-

ве 22 человека, из них 6 докторов наук по специальности 06.01.01– Общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 21, против присуждения ученой степени – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель диссертационного
совета, д-р с.-х. наук, профессор




Н.Н. Нецадим

Ученый секретарь диссертационного
совета, д-р биол. наук, профессор


Л.В. Цаценко

28.11.2019 г.

Протокол № 24
Заседания диссертационного совета Д 220.038.03
от 28 ноября 2019 года

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 29 человек.

Присутствовало человека.

Председатель: д. с.-х.наук, профессор Нецадим Николай Николаевич

Присутствовали: Федулов Юрий Петрович, д.б.н., 06.01.05; Цаценко Людмила Владимировна, д.б.н., 06.01.05; Бочкарев Николай Иванович, д.б.н., 06.01.05; Беспалова Людмила Андеевна, д.с.-х. н., 06.01.05; Гаркуша Сергей Валентинович, д.с.-х.н., 06.01.01; Гиш Руслан Айдамирович, д.с.-х. н. 06.01.05; Гончаров Сергей Владимирович, д.б.н., 06.01.05; Замотайлов Александр Сергеевич д.б.н., 06.01.05, Загорулько Александр Васильевич, д.с.-х. н. 06.01.01; Зеленский Григорий Леонидович, д. с.-х. н. 06.01.05; Кайгородова Елена Алексеевна д. б. н., 06.01.04; Кравцов Алексей Михайлович, д. с.-х. н., 06.01.01; Кильдюшкин Василий Михайлович, д. с.-х. н., 06.01.01; Кравченко Роман Викторович, д. с.-х. н., 06.01.04; Лукомец Вячеслав Михайлович, д.с.-х. н., 06.01.05; Мухина Жанна Михайловна д.б.н., 06.01.05, Подколзин Олег Анатольевич, д. с.-х. н., 06.01.04; 06.01.04; Трошин Леонид Петрович, д.б.н., 06.01.05; Хурум Хазрет Довлетович, д. с.-х. н. 06.01.04; Чумаков Сергей Семенович, д.с.-х. н., 06.01.01; Шеуджен Асхад Хазретович, д.б.н., 06.01.04.

Повестка дня:

Защита диссертации Мигулева Павла Ивановича на тему: «Продуктивность гибридов кукурузы при программировании урожайности в условиях Верхневолжья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертация выполнена Работа выполнена на кафедре технологии производства, переработке и хранения продукции растениеводства ФГБОУ ВО Тверская ГСХА в г. Тверь.

Научный руководитель доктор сельскохозяйственных наук, профессор Усанова Зоя Ивановна.

– официальные оппоненты:

– **Коконев Сергей Иванович**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, проректор по науке и инновациям Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»;

– **Семина Светлана Александровна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры «Переработка сельскохозяйственной продукции» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет».

– ведущая организация

– ФГБНУ «Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко»,
г. Краснодар.

Ученый секретарь – о документах на диссертацию.

(председатель: «Есть ли вопросы к ученому секретарю? Нет. Слово предоставляется Мигулеву Павлу Ивановичу для сообщения основных положений и результатов научного исследования»).

1. Доклад соискателя.

2. Вопросы соискателю задали доктора наук: А.В. Загорулько, А.М. Кравцов, Ю.П. Федулов, Г.Л. Зеленский, А.С. Замотайлов, Р.А. Гиш.

3. Председатель предлагает объявить технический перерыв в заседании диссертационного совета.

4. Ученый секретарь зачитывает отзыв научного руководителя Усановой Зое Ивановне.

5. Ученый секретарь зачитывает заключение организации, где выполнялась работа.

6. Ученый секретарь зачитывает отзыв ведущей организации.

7. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву ведущей организации.

8. Ученый секретарь зачитывает отзывы, поступившие на автореферат диссертации. На работу Мигулеву П.И. поступило 27 отзывов, все они положительные, в 14 отзывах имеются замечания.

9. Соискатель дает ответы на замечания, по отзывам на автореферат.

10. Слово оппоненту – д. с. – х. н. Коконеву Сергею Ивановичу.

11. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

12. Слово оппоненту – д. с. – х. н. **Семиной Светлане Александровне**.

13. Соискатель дает ответы на замечания по отзыву оппонента.

14. Продолжаем дискуссию. В дискуссии приняли участие доктора наук: Федулов Ю.П., Подколзин О.А., Кравцов А.М.
15. Заключительное слово соискателю.
16. Избрание счетной комиссии в составе докторов наук: Загорулько А.В., Зеленский Г.Л., Чумаков С.С.
17. Утверждение протокола счетной комиссии.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

за присуждение ученой степени – 21 , против присуждения ученой степени –1, недействительных бюллетеней – нет.

17. Мигулеву Павлу Ивановичу присуждается ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

18. Утверждение проекта заключения

Председатель диссертационного
совета, д-р с.-х. наук, профессор



Н.Н. Нецадим

Ученый секретарь диссертационного
совета, д-р биол. наук, профессор

Л.В. Цаценко

Л.В. Цаценко

28.11.19