

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА» МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬ-
СКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25 июня 2018 г., протокол № 12
О присуждении Семененко Артему Сергеевичу, гражданину РФ, ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Приемы возделывания нута в системе ресурсосберегаю-
щих агротехнологий Нижнего Поволжья» по специальности 06.01.01 – общее
земледелие, растениеводство принята к защите 20 апреля 2018 г. протокол
заседания № 8 диссертационным советом Д 220.061.05, созданным на базе
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени
Н.И. Вавилова» Минсельхоза РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1,
приказ о создании 714/нк от 12.11.2012 г.

Соискатель Семененко Артем Сергеевич 1983 года рождения. В 2005 г.
соискатель окончил Волгоградскую государственную сельскохозяйственную
академию. В 2008 г. окончил очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Волгоград-
ская государственная сельскохозяйственная академия». Работает научным
сотрудником в Волгоградском филиале федерального государственного
бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костяко-
ва» (филиал не имеет структурных подразделений).

Диссертация выполнена в Волгоградском филиале федерального госу-
дарственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костяко-
ва».

Научный руководитель – академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Бородычев Виктор Владимирович, директор Волгоградского филиала ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова».

Официальные оппоненты: Балашов Василий Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Растениеводство, селекция и семеноводство» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Волгоградский государственный аграрный университет, Шьюрова Наталья Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой «Растениеводство, селекция и генетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Прикаспийский научно-исследовательский институт аридного земледелия», с. Соленое Займище Черноярского района Астраханской области, в своем положительном заключении, подписанном Тютюмой Натальей Владимировной, доктором сельскохозяйственных наук, профессором РАН, заместителем директора по науке, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, объему выполненных экспериментальных исследований, апробации и публикациям работа полностью соответствует критериям п. 9-14 «Положения о присуждения ученых степеней», а её автор, Семененко Артем Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 7 работ, из них в рецензируемых научных изданиях – 4 научные работы; общим объемом 3,95 п.л., в том числе автора – 2,85 п.л. В диссертации и автореферате отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем.

1. Семененко, А.С. Приемы возделывания нута в сухостепной зоне каштановых почв Нижнего Поволжья / А.С. Семененко // Аграрный научный журнал. – 2017.– №9. – С. 32-37

2. Бородычев, В.В. Закономерности послойного распределения запасов общей и продуктивной влаги при разных способах обработки почвы под нут /В.В. Бородычев, А.С. Семененко // Известия Нижневолжского агроуниверситетско-го комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2017. – № 3 (47). – С. 21-29

3. Дубенок, Н.Н. Орудие для мелиоративной обработки почвы и внесения удобрений / Н.Н. Дубенок, С.Я. Семененко, В.Г. Абезин, С.С. Марченко, А.С., А.С. Семененко // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2017. – № 9. – С. 123-129

На диссертацию и автореферат Семененко А.С. поступило 7 положительных отзывов. Один отзыв без замечаний прислал д-р с.-х. наук, проф. кафедры земледелия РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева А.И. Беленков. Шесть отзывов с замечаниями прислали: д-р с.-х. наук, зав. каф. «Земледелие и агрохимия» Волгоградского ГАУ Ю.Н. Плескачев, д-р с.-х. наук, проф. О.Г. Чамурлиев; канд. с.-х. наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ФНЦ агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН» А.Н. Сарычев; д-р с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский НИИ орошаемого земледелия» Т.Н. Дронова; д-р с.-х. наук, профессор кафедры «Технология хранения и переработка сельскохозяйственного сырья и общественное питание» ФГБОУ ВО «Волгоградский ГАУ» Н.Ю. Петров; д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник ФГБНУ «ФНЦ агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН» А.М. Беляков; д-р с.-х. наук, профессор кафедры агрономии ФГБОУ ВО Калмыцкий ГАУ им. Б.Б. Городовикова М.М. Оконов.

Основные замечания: данные по плотности почвы желательно было бы показать значения в динамике; данные по водопотреблению без представления количества осадков за вегетацию нута, что затрудняет определить про-

цент их участия в суммарном водопотреблении; как и чем осуществляется полосное мульчирование.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и местом работы в соответствующей сфере исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** приёмы возделывания нута, обеспечивающие повышение продуктивности посевов до 2,0 т/га; **предложены** новые подходы к формированию агротехнического комплекса возделывания нута на основе геопозиционного совмещения разновременно реализуемых агротехнических приемов с локализованной зоной воздействия; **доказана** возможность повышения эффективности использования водных ресурсов на формирование урожая нута в засушливых условиях Нижневолжского региона; **новые понятия и новые термины** в работе не введены.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказано** положительное влияние локальных (полосовых) глубоких рыхлений и локального (полосового) мульчирования поверхности почвы в целях рационального использования запасов почвенной влаги; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс общепринятых методов экспериментальных исследований, основанный на проведении полевых и лабораторных опытов, применении математической статистики; **изложена** необходимость обоснования способов посева нута при использовании системы обработки почвы на основе глубоких полосовых рыхлений; **раскрыты** особенности формирования агрофизических свойств почвы в зависимости от способа ее обработки; **изучены** закономерности послойного распределения запасов продуктивной влаги, и формирования водного режима почвы при разных способах ее обработки под нут; **проведена модернизация** современной технологии возделывания нута в Нижнем Поволжье.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: **разработаны и внедрены** в ООО «Гнило-

аксайское ХПП» Жирновского района Волгоградской области приемы возделывания нута на площади 50 га, обеспечившие получение средней урожайности 1,93 т/га и повышение экономического эффекта до 28,7 тыс. руб./га; **определены** условия эффективного применения и предлагаемых инновационных приемов в зональной системе земледелия; **создан** комплекс агротехнических приемов возделывания нута, основанный на использовании наиболее эффективных сочетаний факторов его произрастания; **представлены** практические рекомендации, обеспечивающие получение 2,0 т/га зерна нута в подзоне каштановых почв Нижнего Поволжья с низкой себестоимостью: рекомендуется обработку почвы проводить по предлагаемой системе, отличающейся проведением полосного рыхления на глубину 0,4 м и с интервалом 0,9 м под зябь и предпосевного фрезерования на глубину 0,12 м в зоне размещения полос глубокого рыхления, посев нута проводить ленточным двустрочным способом по схеме 0,30×0,6 м, обеспечить создание мульчирующего слоя на поверхности почвы в границах посевной полосы.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что: **результаты получены** на научно-практической базе Волгоградского филиала государственного бюджетного научного учреждения «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»; **теория** совершенствования ресурсосберегающей технологии возделывания нута основана на известных данных В.В. Балашова(2009); Н.И. Германцевой (2014); Л.П. Шевцовой, Н.А. Шьюровой (2017); О.В. Столярова (2004); В.В. Бородычева (2017); К.И. Пимонова (2012); Г.А. Медведева (2010); **идея базируется** на анализе результатов научного и практического опыта возделывания нута в условиях засушливого климата Нижнего Поволжья; **использованы** результаты исследований ученых ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, ФГБНУ Краснокутская СОС; **установлено** качественное отличие закономерностей активизации продукционного процесса нута при увеличении запасов доступной почвенной влаги с полученными ранее результатами Я.М. Бодягина (2003); С.О. Лавренко, В.Н. Иванец (2014); Л.С. Силохиной, И.С. Алек-

сейко (2009), улучшения водно-физических свойств почвы и водного питания растений при использовании глубоких обработок с полученными ранее результатами И.Б. Борисенко, М.В. Мезниковой (2015), В.А. Милюткина, В.В. Орлова (2015); **использованы** общепринятые методики сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований.

Личный вклад соискателя состоит в: формулировании идеи и рабочей гипотезы исследований, разработке программы проведения экспериментальных работ, постановке и проведении полевых опытов, статистической обработке, анализе и интерпретации полученных результатов, экономической оценке эффективности вариантов, формулировании заключения и предложений производству, подготовке к изданию научных работ.


На заседании 25 июня 2018 г. диссертационный совет принял решение присудить Семененко А.С. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 18, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета


Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь
диссертационного совета


Нарушев Виктор Бисенгалиевич

25.06.2018 г.