

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на научно-квалификационную работу **Горюнова Кирилла Николаевича «МОРФО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛЮЦЕРНЫ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ И СЕМЯН В УСЛОВИЯХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»**, представленной в диссертационный совет Д220.038.03 ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Горюнов Кирилл Николаевич с 2017 г. учился в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Аграрный научный центр «Донской». Тема диссертационной работы посвящена изучению взаимодействия элементов структуры урожая и биохимических показателей образцов коллекционного питомника люцерны между собой и на основе криволинейных регрессий поиск оптимальных величин признаков при формировании модели сорта.

На базе лаборатории селекции и семеноводства многолетних трав АНЦ «Донской» с использованием большого генетического разнообразия контрастно различающихся коллекционных образцов он провел биометрический анализ растений по таким количественным признакам, как высота растений, кустистость, длина и ширина листа, длина и количество междоузлий, количество бобов, семян, кистей, урожайность семян, зеленой массы и осуществил их статистический анализ. Кирилл Николаевич произвел большое количество промеров и взвешиваний растений и их частей, которые тщательно обработал с помощью компьютерных программ анализа и сделал интересные и важные выводы.

Полученный экспериментальный материал научно хорошо обобщен и доступно изложен в диссертационной работе. Тема диссертации Горюнова Кирилла Николаевича актуальна, она посвящена всестороннему изучению новых сортов и линий коллекционного питомника по морфо-биологическим признакам для создания высокоурожайных сортов люцерны для условий юга России. В результате исследований по признакам структуры урожая и биохимическим показателям люцерны найдены оптимальные параметры модели сорта. Выделены перспективные образцы люцерны. Это позволило значительно улучшить селекционный процесс, сделать его более целенаправленным. Диссертант является соавтором сорта Люцерны Сударыня. Им проведена оценка экономической эффективности возделывания новых высокопродуктивных сортов люцерны.

Кирилл Николаевич лично проводил полевые и лабораторные оценки и

анализы селекционного материала, делал браковку и комплектацию питомников. Он отобрал для дальнейшей селекционной работы перспективный материал, формирующий высокую урожайность, что немаловажно для выращивания люцерны в производственных условиях.

Он также умеет работать с научной литературой, анализировать и обобщать полученную информацию, используя фонды различных библиотек и электронные каталоги центральных библиотек, а также интернет-ресурсы.

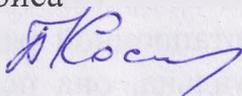
Это свидетельствует о том, что Кирилл Николаевич имеет широкую эрудицию и способность к аналитическому мышлению, может самостоятельно ставить новые актуальные вопросы, подбирать и разрабатывать методики, настойчиво и целеустремленно вести исследования по избранной тематике.

Положения диссертации и интересные выводы опубликованы в 10 научных работах, из них 6 – в рецензируемых изданиях ВАК, которые представляют большой интерес в развитии селекционной работы по данной культуре.

Он знаком с передовым опытом научно-исследовательских работ других исследователей, научных учреждений и использует его в своей деятельности. Кирилл Николаевич является трудолюбивым научным работником, способен хорошо излагать материал, часто выступает с докладами по результатам своей работы на конференциях и съездах.

Считаю, что представленная Горюновым Кириллом Николаевичем работа: «Морфо-биологическая оценка люцерны для селекции на продуктивность зеленой массы и семян в условиях Ростовской области» отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям Положением о присуждении ученых степеней, а ее автор – заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Научный руководитель,  
руководитель Центра фундаментальных  
научных исследований, главный  
научный сотрудник лаборатории  
селекции и семеноводства риса  
д.с.-х.н., профессор



Костылев Павел Иванович

Подпись П.И. Костылева удостоверяю,  
ученый секретарь АНЦ «Донской» к.с.-х.н.



А.В. Гуреева

« 8 » февраля 2022 г.



## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

соискателя **Горюнова Кирилла Николаевича** по теме: «Морфо-биологическая оценка люцерны для селекции на продуктивность зеленой массы и семян в условиях Ростовской области», представленную в диссертационный совет Д 220.038.03 по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Фамилия, имя, отчество полностью	Костылев Павел Иванович
Ученая степень, дата присуждения	Доктор сельскохозяйственных наук, 2.07.1999 г.
Ученое звание	Профессор
Шифр и наименование научной специальности, по которой защищался научный руководитель	06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
Наименование организации места работы	ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»
Занимаемая должность	Руководитель Центра фундаментальных научных исследований, главный научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства риса
Адрес организации места работы	347740, г. Зерноград, ул. Научный городок, 3.
Телефон организации места работы	8(86359) 43-0-50
Основные публикации научного руководителя по профилю защищаемой диссертации	<p>1. Горюнов, К.Н. Зависимость урожайности семян коллекционных образцов люцерны от ряда морфологических признаков / Горюнов К.Н., Костылев П.И. // Журнал: Активная честолюбивая интеллектуальная молодёжь сельскому хозяйству, АЧИИ, Зерноград, 2019. – № 1 (6). – С. 65-69.</p> <p>2. Костылев П.И. Количество зерен в метелке риса как критерий отбора на урожайность / П.И. Костылев, С.С. Попов // Аграрная наука Евро-Северо-Востока, 2016. – №1 (50). – С.4-7.</p> <p>3. Костылев, П.И. Изучение коллекции генетических ресурсов для использования в селекции риса в Ростовской области / П.И. Костылев, Е.В. Краснова, Л.М. Костылева // IV Вавиловская международная конференция «Идеи Н. И. Вавилова в современном мире», посвященная 130-летию со дня рождения Н. И. Вавилова, ВИР, Санкт-Петербург, 20-24 ноября 2017. – С.269-270.</p> <p>4. Краснова, Е.В. Генетическая вариабельность коллекционных образцов риса / Е.В. Краснова, П.И. Костылев, А.В. Аксенов // Научные приоритеты адаптивной интенсификации сельскохозяйственного производства: матер. Международной научно-практической конференции с элементами школы</p>

МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. – ФГБНУ «ВНИИ риса», 2019. – С.37-39.

5. Dubina, E.V. Rice Breeding in Russia Using Genetic Markers / E.V. Dubina, P.I. Kostylev, M.G. Ruban, S.A. Lesnyak, E.V. Krasnova, K.V. Azarin // Plants, 2020, 9, 1580; doi:10.3390/plants9111580

6. Kostylev, P.I. Study of morpho-biological characteristics of rice samples grown under conditions of insufficient and optimal water supply / P.I. Kostylev, A. Aksenov, E. Krasnova // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 937 022116. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/937/2/022116>

Доктор с.-х. наук, профессор, руководитель  
Центра фундаментальных научных исследований,  
главный научный сотрудник лаборатории  
селекции и семеноводства риса

ФГБНУ «АНЦ «Донской»

П.И. Костылев

«08» «февраля» 2022 г.