

Председателю диссертационного совета
Д 006.026.01 на базе ФГБНУ
"Всероссийский научно-исследовательский
институт риса"
д.с.-х.н., профессору
Ковалеву В.С.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Уважаемый Виктор Савельевич!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Левченко Юрия Григорьевича «Устойчивость пшеницы и тритикале к возбудителям твёрдой головни в Краснодарском крае и создание нового исходного материала для селекции» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

О себе сообщаю:

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Место и адрес работы: **Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта» (ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК), 350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17**

Телефон, e-mail (оппонента): (861) 275-78-45, сот. Тел.: 8-989-83-50-324, soya@vniimk.ru

Адрес места жительства (регистрация): 350059, г. Краснодар. ул. Школьная, 13, корп. 2, кв. 53

Паспорт: серия _____ № _____ выдан: _____

Дата рождения, гражданство: 26.01.1963 г., Россия

Страховое свидетельство государственного пенсионного страхования №: _____

ИНН № _____

Учёная степень (полностью), **доктор сельскохозяйственных наук**

Учёное звание (полностью, при наличии), **старший научный сотрудник**

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Саенко Г. М., Лучинский А. С., Зеленцов С. В. Метод создания исходного материала для селекции сои с повышенной устойчивостью к пепельной гнили и фузариозному увяданию // Масличные Культуры, 2010. – Вып. 2 (144–145). – С. 54–61.
2. Зеленцов С. В. Селекционно-генетическое улучшение сои: основы, современные концепции и методы – Deutschland, Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co., KG, 2011. – 321 с.

3. Зеленцов С. В., Саенко Г. М., Лучинский А. С., Саломатина В. П. Способ отбора исходного материала для селекции растений сои с комплексной устойчивостью к возбудителям пепельной гнили и фузариозного увядания // Патент РФ на изобретение № 2433168 по заявке № 2010116317. Заявл. 23.04.10 г., зарегистрир. 10.11.11 г.
4. Саенко Г. М., Зеленцов С. В. Отбор толерантных к пепельной гнили генотипов сои на основе онтогенетической динамики осмотического давления клеточного сока // Масличные Культуры, 2011. – Вып. 2 (148–149). – С. 74–81.
5. Саенко Г. М., Зеленцов С. В. Патогенез гриба *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid – Deutschland, Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, AV Akademikerverlag GmbH & Co., KG, 2012 – 124 с.
6. Саенко Г. М., Зеленцов С. В., Пивень В. Т. Использование особенностей гриба *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. в селекции сои на толерантность к пепельной гнили (Сообщение II) // Масличные Культуры, 2013. – Вып. 2 (155–156). – С. 27–32.
7. Зеленцов С. В., Рябенко Л. Г., Мошненко Е. В., Зеленцов В. С. Селекция масличного льна на устойчивость ко льноутомлению для короткоротационных севооборотов засушливых регионов юга России // Достижения науки и техники АПК, 2016. – Т. 30. – № 6. – С. 9–11.
8. Зеленцов С. В., Саенко Г. М. К вопросу о систематическом положении вида *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. // Современная микология в России. Том 6. Материалы 4-го Съезда микологов России. М.: Национальная академия микологии, 2017. – С. 13.
9. Зеленцов С. В., Лукомец А. В. Создание уникальных сортов сои во ВНИИМК с использованием новейших инновационных селекционно-генетических технологий // Масложировая индустрия. Масла и жиры, 2017. – № 2(3). – С. 44–45.
10. Лукомец В. М., Зеленцов С. В., Саенко Г. М. Выделение форм растений для селекции сои с комплексной устойчивостью к пепельной гнили и фузариозному увяданию // Узбекистан, Ташкент, Мойли экинларни етиштириш ва қайта ишлаш: Хозирги ҳолати ва ривожлантириш истиқболлари. Мавзусидаги Республика илмий-амалий анжумани материаллари тўплами, 12 апреля 2018 г. – С. 77–80.

На автоматизированную обработку персональных данных согласен(сна).

Заведующий отделом сои
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

С. В. Зеленцов

21.06.2019 г.

Подпись С. В. Зеленцова удостоверяю:
учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК



М. В. Трунова

**СВЕДЕНИЯ
ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

Ф.И.О.	Зеленцов Сергей Викторович		
ученая степень	доктор с.-х. наук	ученое звание	с.н.с.
шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений		
наименование организации места работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В. С. Пустовойта»		
Структурное подразделение и должность	Отдел сои, заведующий отделом		
адрес организации места работы	350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д. 17		
телефон и официальный сайт организации места работы	Телефоны: (861) 255-59-33, 275-74-94 http://www.vniimk.ru		
Основные публикации официального оппонента, затрагивающие сферу диссертационного исследования соискателя			
1.	Саенко Г. М., Лучинский А. С., Зеленцов С. В. Метод создания исходного материала для селекции сои с повышенной устойчивостью к пепельной гнили и фузариозному увяданию // Масличные Культуры, 2010. – Вып. 2 (144–145). – С. 54–61.		
2.	Зеленцов С. В. Селекционно-генетическое улучшение сои: основы, современные концепции и методы – Deutschland, Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co., KG, 2011. – 321 с.		
3.	Зеленцов С. В., Саенко Г. М., Лучинский А. С., Саломатина В. П. Способ отбора исходного материала для селекции растений сои с комплексной устойчивостью к возбудителям пепельной гнили и фузариозного увядания // Патент РФ на изобретение № 2433168 по заявке № 2010116317. Заявл. 23.04.10 г., зарегистрир. 10.11.11 г.		
4.	Саенко Г. М., Зеленцов С. В. Отбор толерантных к пепельной гнили генотипов сои на основе онтогенетической динамики осмотического давления клеточного сока // Масличные Культуры, 2011. – Вып. 2 (148–149). – С. 74–81.		
5.	Саенко Г. М., Зеленцов С. В. Патогенез гриба <i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goid – Deutschland, Saarbrücken: LAP LAMBERT Academic Publishing, AV Akademikerverlag GmbH & Co., KG, 2012 – 124 с.		
6.	Саенко Г. М., Зеленцов С. В., Пивень В. Т. Использование особенностей гриба <i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goid. в селекции сои на толерантность к пепельной гнили (Сообщение II) // Масличные Культуры, 2013. – Вып. 2 (155–156). – С. 27–32.		

Председателю диссертационного совета Д
006.026.01 на базе ФГБНУ "Всероссийский
научно-исследовательский институт риса"
Министерство науки и высшего образования
РФ д.с.-х.н., профессору Ковалеву В.С.

ЗАЯВЛЕНИЕ

Уважаемый Виктор Савельевич!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Левченко Юрия Григорьевича «Устойчивость пшеницы и тритикале к возбудителям твердой головни в Краснодарском крае и создание нового исходного материала для селекции», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

О себе сообщаю:

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:
06.01.05 – селекция и семеноводство

Место и адрес работы: п.Белозёрный 3, ФГБНУ «ВНИИриса»

Телефон, e-mail (оппонента): 8-918-348-12-90, irina-chukhir@mail.ru

Адрес места жительства (регистрация): Краснодарский край, Красноармейский район, Станица Марьянская, ул. Коммунальная 215

Паспорт: серия _____ № _____ выдан отделом УФМС России по Краснодарскому краю в красноармейском районе

Дата рождения, гражданство: 24 июня 1967 г., гражданка Российской Федерации

Страховое свидетельство государственного пенсионного страхования №: _____

ИНН № _____

Ученая степень (полностью), кандидат сельскохозяйственных наук

Ученое звание (полностью, при наличии),

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Дзюба, В.А. Использование инновационных подходов в селекции риса / В.А.Дзюба, Л.В.Есаулова, И.Н.Чухирь, Е.В. Дубина, Т.Л.Коротенко, Ю.А.Мягих, Е.Н.Лапина, П.В.Головин –Материалы XXII международного симпозиума «Охрана био - ноосферы . Эниология. Нетрадиционное растениеводство. Экология и медицина» - Симферополь – 2013г. –С. 217- 218
2. Дзюба, В.А. К методике проведения гибридологического анализа гибридов зерновых культур/ В.А.Дзюба, Л.В. Есаулова, И.Н.Чухирь–Зерновое хозяйство России - №3 2012 – С.8 - 13
3. Дзюба, В.А. Использование инновационных подходов в селекции риса/ В.А.Дзюба, Л.В. Есаулова, И.Н.Чухирь–Материалы международной научно – практической конференции симпозиума «Научно – инновационные основы развития рисоводства в Казахстане и странах зарубежья» - Кызыл орда – 2012г. –С. 75 - 77
4. И.Н.Чухирь. Гибридизация – путь создания новых сортов риса/ И.Н.Чухирь – Рисоводство -№2 – 2013г- С.12

5. Дзюба, В.А. Наследования генов WAXY ENDOSPERM У риса / В.А.Дзюба, Л.В.Есаулова, И.Н.Чухирь, Е.Н.Лапина, П.В.Головин –Материалы XXII международного симпозиума «Охрана био - ноосферы . Эниология. Нетрадиционное растениеводство. Экология и медицина» - Симферополь – 2013г. –С. 292 - 294
6. С.С.Скоркина. Характеристика сортов риса по комбинационной способности/С.С.Скоркина, И.Н.Чухирь- Зерновое хозяйство России - № 6, 2014г. – С.38-42
7. М.А.Скаженник. Создание холодостойкого исходного материала риса для селекции сортов в рамках консорциума стран с умеренным климатом/ М.А.Скаженник, Н.В.Воробьёв, В.А.Дзюба, И.Н.Чухирь, Е.Г.Савенко, Т.С.Пшеницына - Зерновое хозяйство России - № 5, 2014г. – С.11- 17
8. Дзюба, В.А. Проявление генов WAXY ENDOSPERM в зерновках растений сортов и гибридов риса/ В.А.Дзюба , Л.В. Есаулова, И.Н.Чухирь–Зерновое хозяйство России - №1, 2015 – С.4-7
9. М.А.Скаженник. Использование ДНК – технологий для создания исходного материала риса при селекции на холодостойкость / М.А.Скаженник, В.А.Дзюба, Е.В.Дубина, И.Н.Чухирь, Е.Г.Савенко, Т.С.Пшеницына, В.А.Глазырина, Л.А.Шундрин, О.Ю. Моторная, О.Г.Божко – Материалы XXIV международного симпозиума «Охрана био - ноосферы. Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье» - Симферополь – 2015г. –С. 276 – 277
10. М.А.Скаженник. Создание исходного материала риса устойчивого к низким положительным температурам в рамках консорциума стран с умеренным климатом / М.А.Скаженник, В.А.Дзюба, Е.В.Дубина, Н.Н.Мальшева, И.Н.Чухирь, Е.Г.Савенко, Т.С.Пшеницына, В.А.Глазырина, Л.А.Шундрин, О.Ю. Моторная, О.Г.Божко – Материалы XI международного симпозиума « Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования» -Москва – 2015г. –С. 366 – 369
11. Чухирь И.Н. Интродукция- фактор биологического разнообразия растений/И.Н.Чухирь, Ю.С.Безрукова-Материалы Международной научно- практической конференции «Научное обеспечение производства сельскохозяйственных культур в современных условиях» - Краснодар – 2016г.- С.250-252
12. Чухирь И.Н. Сложные скрещивания и подбор родительских пар важный этап при создании новых сортов риса /И.Н.Чухирь, Л.В.Есаулова-Материалы Международной научно- практической конференции «Научное обеспечение производства сельскохозяйственных культур в современных условиях» - Краснодар – 2016г.- С.252-254
13. М.А.Скаженник. Использование ДНК – технологий для создания и улучшения исходного материала риса при селекции холодоустойчивых сортов риса / М.А.Скаженник, В.А.Дзюба, В.С.Ковалёв, Е.В.Дубина, И.Н.Чухирь, Е.Г.Савенко, Т.С.Пшеницына– Зерновое хозяйство России - № 5- 2016г- с.22-27
14. М.А.Скаженник. Создание исходного материала риса устойчивого к низким положительным температурам в рамках консорциума стран с умеренным климатом / М.А.Скаженник, В.А.Дзюба, Е.В.Дубина, Н.Н.Мальшева, И.Н.Чухирь, Е.Г.Савенко, Т.С.Пшеницына, В.А.Глазырина, Л.А.Шундрин, О.Ю. Моторная, О.Г.Божко – Материалы XII международного симпозиума « Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования» -Москва – 2017г. –С. 193-195
15. Коротенко Т.Л. «Генетическое разнообразие коллекции риса и аспекты его использования в почвенно – климатических условиях Кубанской зоны рисосеяния/ Коротенко Т.Л., Чухирь И.Н., Хорина Т.А., Петрухненко А.А.- Труды Кубанского государственного аграрного университета- 2017г, № 66- С.131-137
16. Чухирь И.Н. Наследование признаков, формирующих продуктивность растений риса в гибридах первого поколения/Чухирь И.Н., Коротенко Т.Л.-Рисоводство 2018, №2с.6-10
17. Безрукова Ю.С. Использование интродукционных образцов риса для создания новых сортов / Ю.С.Безрукова, И.Н.Чухирь-Материалы научно-практической конференции Кубанского отделения ВОГиС «Генетический потенциал и его реализация в селекции,

семеноводстве и размножении растений.»- Краснодар -2018 г.С.15-16

18. М.А. Скаженник. Создание холодостойких сортов риса со стабильным потенциалом продуктивности в рамках консорциума стран с умеренным климатом / М.А. Скаженник, В.А. Дзюба, В.С. Ковалев, С.В. Гаркуша, Е.В. Дубина, И.Н. Чухирь, Е.Г. Савенко, Т.С.

Пшеницына- Материалы научно-практической конференции Кубанского отделения ВОГиС «Генетический потенциал и его реализация в селекции, семеноводстве и размножении растений.»- Краснодар -2018 г.С.89-90

19. И.Н.Чухирь. Получение нового исходного материала на основе интродукционных образцов, обладающих устойчивостью к пониженным температурам/И.Н.Чухирь, М.А. Скаженник - Материалы научно-практической конференции Кубанского отделения ВОГиС «Генетический потенциал и его реализация в селекции, семеноводстве и размножении растений» -Краснодар- 2018 г.С.107-108

20. И.Н.Чухирь. Создание нового исходного материала на основе интродукционных образцов / Чухирь И.Н.-Материалы Международной научно-практической конференции «Приоритетные направления научного обеспечения отраслей агропромышленного комплекса России и стран СНГ»-Краснодар-2018г.С.130-132

21. И.Н.Чухирь. Получение нового исходного материала риса при помощи насыщающих скрещиваний/ Чухирь И.Н., Есаулова Л.В.-Материалы Международной научно-практической конференции «Приоритетные направления научного обеспечения отраслей агропромышленного комплекса России и стран СНГ»-Краснодар-2018г.С.132-135

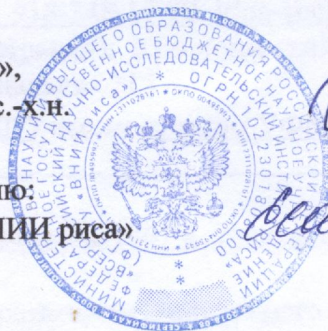
На автоматизированную обработку персональных данных согласен(на).

Заведующая группой исходного материала ФГБНУ «ВНИИриса»,
ведущий научный сотрудник, к.с.-х.н.

И.Н.Чухирь
20.06. 2019г.

Подпись И.Н.Чухирь удостоверяю:
Учёный секретарь ФГБНУ «ВНИИриса»

Л.В.Есаулова



**СВЕДЕНИЯ
ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

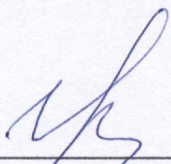
Ф.И.О.	Чухирь Ирина Николаевна		
учёная степень	К.С.-Х.Н.	учёное звание	
шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	06.01.05-селекция и семеноводство		
наименование организации места работы	ФГБНУ «ВНИИ риса»		
структурное подразделение и должность	группа исходного материала отдела селекции, руководитель группы		
адрес организации места работы	г.Краснодар, п. Белозёрный, 3		
телефон и официальный сайт организации места работы	229-44-23, 229-41-49 arrri_kub@mail.ru		
Основные публикации официального оппонента, затрагивающие сферу диссертационного исследования соискателя			
1	И.Н.Чухирь. Гибридизация – путь создания новых сортов риса/ И.Н.Чухирь – Рисоводство -№2 – 2013г- С.12		
2	М.А.Скаженник. Создание исходного материала для селекции риса в рамках консорциума стран с умеренным климатом/ М.А.Скаженник, Н.В.Воробьёв, В.А.Дзюба, И.Н.Чухирь, Т.С.Пшеницына - Зерновое хозяйство России - № 2, 2013г. – С.11- 15		
3	Дзюба, В.А. Использование инновационных подходов в селекции риса / В.А.Дзюба , М.А.Скаженник, Л.В.Есаулова, И.Н.Чухирь,, Е.Н.Лапина, П.В.Головин –Материалы XXII международного симпозиума «Охрана био - ноосферы . Эниология. Нетрадиционное растениеводство. Экология и медицина» - Симферополь – 2013г. –С. 502-506		
4	С.С.Скоркина. Характеристика сортов риса по комбинационной способности/С.С.Скоркина, И.Н.Чухирь- Зерновое хозяйство России - № 6, 2014г. – С.38-42		
5	М.А.Скаженник. Создание холодостойкого исходного материала риса в рамках консорциума стран с умеренным климатом/ М.А.Скаженник, Н.В.Воробьёв, В.А.Дзюба, И.Н.Чухирь, Е.Г.Савенко, Т.С.Пшеницына,		

	В.А.Глазырина, Л.А.Шундрин – Материалы XI международной научно – методической конференции «Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия культурных растений-Махачкала -2014г. – С.166- 170
6	Дзюба, В.А. Проявление генов WAXY ENDOSPERM в зерновках растений сортов и гибридов риса/ В.А.Дзюба , Л.В. Есаулова, И.Н.Чухирь–Зерновое хозяйство России - №1, 2015 – С.4-7
7	Чухирь И.Н.Интродукция- фактор биологического разнообразия растений/И.Н.Чухирь, Ю.С.Безрукова-Материалы Международной научно- практической конференции «Научное обеспечение производства сельскохозяйственных культур в современных условиях» - Краснодар – 2016г.- С.250-252
8	Чухирь И.Н. Сложные скрещивания и подбор родительских пар важный этап при создании новых сортов риса /И.Н.Чухирь, Л.В.Есаулова-Материалы Международной научно- практической конференции «Научное обеспечение производства сельскохозяйственных культур в современных условиях» - Краснодар – 2016г.- С.252-254
9	М.А.Скаженник. Использование ДНК – технологий для создания и улучшения исходного материала риса при селекции холодоустойчивых сортов риса / М.А.Скаженник, В.А.Дзюба, В.С.Ковалёв, Е.В.Дубина, И.Н.Чухирь, Е.Г.Савенко, Т.С.Пшеницына–Зерновое хозяйство России - № 5- 2016г- с.22-27
10	М.А.Скаженник. Создание исходного материала риса устойчивого к низким положительным температурам в рамках консорциума стран с умеренным климатом / М.А.Скаженник, В.А.Дзюба, Е.В.Дубина, Н.Н.Малышева, И.Н.Чухирь, Е.Г.Савенко, Т.С.Пшеницына, В.А.Глазырина, Л.А.Шундрин, О.Ю. Моторная, О.Г.Божко – Материалы XII международного симпозиума « Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования» -Москва – 2017г. –С. 193-195
11	Коротенко Т.Л. «Генетическое разнообразие коллекции риса и аспекты его использования в почвенно – климатических условиях Кубанской зоны рисосеяния/ Коротенко Т.Л., Чухирь И.Н., Хорина Т.А., Петрухненко А.А.- Труды Кубанского государственного аграрного университета- 2017г, № 66- С.131-137

12	Чухирь И.Н.Наследование признаков, формирующих продуктивность растений риса в гибридах первого поколения/Чухирь И.Н., Коротенко Т.Л.-Рисоводство 2018, №2 с.6-10
13	Безрукова Ю.С. Использование интродукционных образцов риса для создания новых сортов / Ю.С.Безрукова, И.Н.Чухирь-Материалы научно-практической конференции Кубанского отделения ВОГиС «Генетический потенциал и его реализация в селекции, семеноводстве и размножении растений.»- Краснодар- 2018 г.С.15-16
14	М.А. Скаженник. Создание холодостойких сортов риса со стабильным потенциалом продуктивности в рамках конкорциума стран с умеренным климатом / М.А. Скаженник, В.А. Дзюба, В.С. Ковалев, С.В. Гаркуша, Е.В. Дубина, И.Н. Чухирь, Е.Г. Савенко, Т.С. Пшеницына- Материалы научно-практической конференции Кубанского отделения ВОГиС «Генетический потенциал и его реализация в селекции, семеноводстве и размножении растений.»- Краснодар -2018 г.С.89-90
15	И.Н.Чухирь. Получение нового исходного материала на основе интродукционных образцов, обладающих устойчивостью к пониженным температурам/. И.Н.Чухирь, М.А. Скаженник - Материалы научно-практической конференции Кубанского отделения ВОГиС «Генетический потенциал и его реализация в селекции, семеноводстве и размножении растений.»- Краснодар- 2018 г.С.107-108
16	И.Н.Чухирь. Создание нового исходного материала на основе интродукционных образцов / Чухирь И.Н.-Материалы Международной научно-практической конференции «Приоритетные направления научного обеспечения отраслей агропромышленного комплекса России и стран СНГ»-Краснодар-2018г.С.130-132
17	И.Н.Чухирь. Получение нового исходного материала риса при помощи насыщающих скрещиваний/ Чухирь И.Н., Есаулова Л.В.-Материалы Международной научно-практической конференции «Приоритетные направления научного обеспечения отраслей агропромышленного комплекса России и стран СНГ»-Краснодар-2018г.С.132-135
18	И.Н.Чухирь. К методике проведения гибридизации/ Чухирь И.Н., Чухирь Н.П. -Материалы Международной научно-практической конференции «Научные приоритеты адаптивной интенсификации сельскохозяйственного производства»-Краснодар-2019г.С.77-80
19	Чухирь И.Н. Признаки продуктивности и их наследование в гибридах риса /Чухирь И.Н., Есаулова Л.В., Чухирь Н.П.-Рисоводство 2019, №2 с.12-15

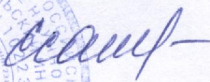
20	М.А.Скаженник. Холодостойкость в фазу прорастания риса: характеристика генотипов/ М.А. Скаженник, В.С. Ковалев, В.А. Дзюба , Е.В. Н.Н.Малышева, И.Н. Чухирь, Е.Е.Иваненко, Т.С. Пшеницына.- Рисоводство 2019, №2 с.33-37
21	В.А.Дзюба. Генетика признаков соцветия риса/ Дзюба В.А., Есаулова Л.В., Чухирь И.Н., Коротенко Т.Л., Зеленский А.Г. Зерновое хозяйство России - № 1(61)- 2019г- с.44-48

«21» июня 2019г.

М.П.  / И.Н.Чухирь/

Подпись Чухирь Ирины Николаевны
 удостоверяю
 Учёный секретарь ФГБНУ
 «ВНИИриса», кандидат
 биологических наук





Есаулова Любовь Владимировна