

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

- **фамилия, имя, отчество:** БУХАРОВА АЛЬМИРА РАХМЕТОВНА
- **ученая степень, ученое звание:** доктор сельскохозяйственных наук, доцент;
- **наименования отрасли науки, шифр научных специальностей:** 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур;
- **полное наименование организации:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный заочный университет»;
- **должность:** профессор кафедры земледелия и растениеводства;
- **список основных публикаций официального оппонента** по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):
  1. Бухарова А.Р. Основные показатели характеризующие динамику прорастания семян. / Д.Н. Балеев, А.Ф. Бухаров, А.Р. Бухарова. // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. 2015. №4(36). С.7-10.
  2. Бухарова А.Р. Против альтерналиоза семян. / К.Л. Алексеева, Д.Н. Балеев, А.Ф. Бухаров, А.Р. Бухарова, М.И. Иванова. // Картофель и овощи. 2015. №12. С.33-34.
  3. Бухарова А.Р. Причины низкого качества семян моркови столовой. / Д.Н. Балеев, А.Ф. Бухаров, А.Р. Бухарова, А.Н. Ховрин, А.Г. Девятов, В.И. Леунов, М.Е. Юрковская. // Картофель и овощи. 2015. №11. С.33-35.
  4. Бухарова А.Р. Инструментальные методы биотестирования аллелопатической активности. / Д.Н. Балеев, А.Ф. Бухаров, А.Р. Бухарова. // Учебное пособие. Москва, 2015.
  5. Bukharova A.R. *Graphosom lineatum* L. impact on the quality of carrot seeds. / D.N. Baleev, A.F. Bukharov, M.I. Ivanova, A.R. Bukharova. // Вестник научных конференций. 2016. №3-1(7). С.6-7.
  6. Бухарова А.Р. Использование температурного коэффициента при изучении прорастания семян. / А.Ф. Бухаров, Д.Н. Балеев, А.Р. Бухарова. // Пермский аграрный вестник. 2016. №2(14). С.10-16.
  7. Бухарова А.Р. Беззародышевость семян моркови столовой как результат избирательного опыления (пчелы, шмели, мухи) и повреждений вредителем (щитник полосатый). / А.Ф. Бухаров, В.И. Леунов, Д.Н. Балеев, А.Н. Ховрин, А.Г. Девятов, А.Р. Бухарова. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2016. №4. С.5-16
  8. Бухарова А.Р. Изменение семенной продуктивности материнской ЦМС-линии в зависимости от расстояния до опылителя. / А.А. Фомина, А.Р. Бухарова, Ф.О. Фефелов, А.Ф. Бухаров. // В сборнике: Селекция, семеноводство и сортовая агротехника овощных, бахчевых и цветочных культур. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции, посвященной VII Квасниковским чтениям. 2016. С.308-310.
  9. Бухарова А.Р. Роль стерильных гликозидов в экологизации семейства овощных культур. / И.Р. Балашова, Е.Г. Козарь, А.Ф. Бухаров, А.Р. Бухарова, Н.Е. Машенко, А.А. Фомина. // Успехи современной науки. 2017. Т.1. №9. С.83-91.
  10. Бухарова А.Р. Кинетика прорастания семян. Метод исследования и параметры. / А.Ф. Бухаров, Д.Н. Балеев, А.Р. Бухарова. // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. 2017. №2. С.5-19.
  11. Бухарова А.Р. Основные принципы расчета экономической эффективности новых сортов овощных культур. / А.Ф. Разин, А.Ф. Бухаров, М.И. Иванова, А.Р. Бухарова,

О.А. Разин. // В сборнике: Актуальные и новые направления в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной юбилею ученого-селекционера, Заслуженного изобретателя РФ, Заслуженного деятеля наук РСО-Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Сарры Абрамовны Бекузаровой. 2017.С.167-169.

12. Бухарова А.Р. Степень изменчивости массы зародыша овощных зонтичных культур. / А.Ф. Бухаров, М.В. Копцева, Д.Н. Балеев, А.Р. Бухарова. // В сборнике: Актуальные и новые направления в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной юбилею ученого-селекционера, Заслуженного изобретателя РФ, Заслуженного деятеля наук РСО-Алания, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Сарры Абрамовны Бекузаровой. 2017.С.163-165.

13. Бухарова А.Р. Вариабельность морфометрических параметров семян моркови и перспективы отбора. / А.Ф. Бухаров, Д.Н. Балеев, А.Р. Бухарова. // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. 2020. №33(38). С.14-16.

14. Бухарова А.Р. Морфометрия в системе тестирования качества семян. / А.Ф. Бухаров, Д.Н. Балеев, А.Р. Бухарова. // Методические указания. Изд. ФГБНУ, Москва. 2020. С.80.

Дата: 10.08.2021 г.

А.Р. Бухарова

доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
профессор кафедры земледелия и растениеводства

Подпись заверяю:

**Подпись заверяю:**  
Начальник отдела административной работы  
**ФГБОУ ВО РГАЗУ**

143907, МО, г. Балашиха,  
ул. Ш. Энтузиастов, дом 50, Тел.: 521-24-64

143900, МО, г. Балашиха,  
ул. Ю. Фучика, дом 1, тел.: 521-24-64

"Ю" *август* 2021



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

- **фамилия, имя, отчество:** СЫЧЁВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ

- **ученая степень, ученое звание:** доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, почетный работник агропромышленного комплекса России;

- **наименования отрасли науки, шифр научных специальностей:** сельскохозяйственные науки, 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 06.01.01 – общее земледелие;

- **полное наименование организации:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»;

- **должность:** директор института экономики и агробизнеса;

- **адрес:** 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, 2а, тел.: 8-483-412-43-30; e-mail: sichev\_65@mail;

- **список основных публикаций официального оппонента** по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Сычёв С.М., Рыченкова В.М. Технологические основы возделывания овощных культур. Учебно–методическое пособие по овощеводству для студентов, обучающихся по направлениям и профилям бакалавриата: 35.03.07 – Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (профиль – технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства) / Брянск, 2015.

2. Сычёв С.М., Рыченкова В.М. Агроэкологические аспекты выращивания овощных культур в Юго – Западной части центрального региона России. Учебно – методическое пособие по овощеводству для студентов, обучающихся по направлениям и профилям бакалавриата: 35.03.03 – Агрохимия и агропочвоведение (профиль – агроэкология) / Брянск, 2015.

3. Сычёв С.М. Влияние сроков посева корнеплодных овощных культур семейства капустные на комплекс хозяйственных и биохимических показателей в условиях Брянской области. / М.П. Гапонов, С.М. Сычёв. // В сборнике: Агроэкологические аспекты Устойчивого развития АПК. Материалы XII международной научной конференции. 2015. С. 128-131.

4. Сычёв С.М., Ториков В.Е., Сычёва И.В., Селькин В.В., Попова А.С. Особенности развития овощеводства Брянской области. Агроконсультант. 2016. №6 (2016). С. 25-28.

5. Сычёв С.М. Характеристика сортообразцов моркови столовой на относительную устойчивость к морковной мухе. / А.В. Нефедова, И.В. Сычёва, С.М. Сычёв. // В сборнике: Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК. Материалы XIII Международной научной конференции. ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет». 2016. С. 332-334.

6. Сычёв С.М. Адаптивный потенциал овощных растений для получения экологически безопасной продукции с низким уровнем 137 CS. / А.В. Солдатенко, Е.Г. Добруцкая, Сычёв С.М., Т.М. Середин. // В сборнике: Фундаментальные и прикладные исследования в биоорганическом сельском хозяйстве России, СНГ и ЕС. Материалы докладов, сообщений. Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии. 2016. С. 531-536.

7. Сычёв С.М., Попова А.С., Селькин В.В. Проблемы и перспективы развития овощеводства Брянской области. Плодоводство и ягодоводство России. 2017. Т. 48. №1. С. 252-255.

8. Сычёв С.М., Сычёва И.В., Попова А.С., Селькина В.В. Изменение сортовых характеристик овощных культур в условиях загрязнения почв сельскохозяйственных угодий Брянской области 137 СС. В сборнике: Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК. Материалы XIV Международной научной конференции. 2017. С. 413-416.

9. Сычёв С.М., Сычёва И.В. Оценка степени поврежденности сортообразцов моркови столовой личинками морковной мухи. В сборнике: Технологические аспекты возделывания сельскохозяйственных культур. Сборник статей по материалам IX Международной научно-практической конференции. 2017. С. 209-212.

10. Сычёв С.М. Особенности выращивания овощных культур в Брянской области. / В.Е. Ториков, С.М. Сычёв, О.В. Мельникова, А.А. Осипов. // Научно-практическое пособие / Брянск, 2017.

11. Сычёв С.М. Оценка эффективности регуляторов роста и развития растений на посевные показатели моркови столовой. / А.С. Попова, С.М. Сычёв. // В сборнике: Аграрная наука – сельскому хозяйству. Сборник материалов XIII Международной научно-практической конференции: в 2 кн. 2018. С.387-388.

12. Сычев С.М. Аспекты фитосанитарного мониторинга при возделывании моркови столовой в Брянской области. / И.В. Сычёва, С.М. Сычёв. // Вестник Брянской государственной сельскохозяйственной академии. 2019. №6 (76). С. 20-27.

13. Сычёв С. М. Оценка сортообразцов моркови столовой на засаленность *Cavariella aegopodii* (Scop.) и хозяйственно ценные признаки культуры в условиях брянской области. / И.В. Сычёва, А.В. Солдатенко, С.М. Сычёв, А.С. Панкрушова. // Овощи России. 2019. №2. (46). С. 92-96.

14. Сычёв С.М. Особенности фитосанитарного мониторинга на свекле столовой. / И.В. Сычёва, С.М. Сычёв, Н.Н. Жемердей, К.А. Морозова, Б.А. Пауцкова. // В сборнике: Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК. Материалы XVI Международной научной конференции. 2019. С. 800-806.

15. Sychev S.M. Innovations in crop seed breeding. / L.V. Lebedko, N.S. Shpilev, S.M. Sychev, S.N. Evdokimenko, S.D. Aitzhanova. // International Journal of Advanced Science and Technology. 2020. Т.29. №3. С. 3764-3781.

Дата: 10.08.2021 г.

С.М. Сычёв  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры агрономии,  
селекции и семеноводства



Подпись заверяю:

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

- **фамилия, имя, отчество:** Жаркова Сталина Владимировна

- **ученая степень, ученое звание:** доктор сельскохозяйственных наук, доцент

- **наименования отрасли науки, шифр научных специальностей:**

сельскохозяйственные науки, 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений;

- **полное наименование организации:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет;

- **должность:** профессор кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений;

- **адрес:** 656049, Сибирский федеральный округ, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Красноармейский, 98. E-mail: agau@asau.ru Тел.: +7(3852)203-312

- **список основных публикаций официального оппонента** по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Жаркова С.В., Антонова Р.А., Земцова А.Я. Оценка сортов моркови столовой (*Daucus carota* L.) // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. 2017. № 4(150). С. 11-16.

2. Жаркова С.В. Применение удобрений под морковь столовой на выщелоченных чернозёмах Западной Сибири. / Беляков М.А., Столбова Т.М., Жаркова С.В. // Вестник Алтайского аграрного университета. 2017. №4(150). С. 16-19.

3. Жаркова С.В. Влияние условий степной зоны на длительность вегетационного периода сортов моркови столовой // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2019. №9-1. С. 54-56.

4. Жаркова С.В. Оценка сортов моркови столовой по признакам продуктивности // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2019. №3-1. С. 109-111.

5. Жаркова С.В. Формирование хозяйственно ценных признаков у свеклы столовой в условиях юга Западной Сибири. / Левицкая А.О., Жаркова С.В. // В книге: Научное обеспечение агропромышленного комплекса. Сборник тезисов по материалам Всероссийской (национальной) конференции. Ответственный за выпуск А.Г. Коцаев. 2019. С. 13-14.

6. Жаркова С.В. Эффективность возделывания сортов свеклы столовой отечественной селекции // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2019. №4-1. С. 165-167.

7. Жаркова С.В., Мельникова А.А. Характеристика сортов моркови столовой в условиях Рубцовско – Алейской зоны Алтайского края // В сборнике: Теория и практика

современной аграрной науки. Сборник III национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием. 2020. С. 88-92.

8. Жаркова С.В., Гукина К.И. Формирование урожайности и качественных показателей корнеплодов моркови столовой // В сборнике: Агрэкологические аспекты устойчивого развития АПК. Материалы XVII Международной научной конференции. 2020. С. 440-445.

9. Жаркова С.В. Эффективность биофунгицида Метабактерин, СП в защите полевых культур от болезней в условиях лесостепи Приобья. / Маньлова О.В., Жаркова С.В. // В сборнике: Ресурсосберегающие технологии в агропромышленном комплексе России. Материалы Международной научной конференции. Красноярск, 2020. С. 224-227.

10. Жаркова С.В., Левицкая А.О. Показатели продуктивности и экономическая эффективность возделывания сортов свеклы столовой // В сборнике: Агрэкологические аспекты устойчивого развития АПК. Материалы XVII Международной научной конференции. 2020. С. 446-450.

11. Жаркова С.В. Влияние препарата Нанокремний на продолжительность вегетационного периода моркови // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. 2021. №4-2(55). С. 9-11.

12. Жаркова С.В. Лук душистый: интродукция и результаты селекции / Е.В. Шишкина, С.В. Жаркова // Вестник Алтайского государственного университета. - 2021. - №3 (197). – С. 17-23

13. Shishkina, Y.V., Zharkova, S.V., Gefke, I.V., Manylova, O.V. The results of selective breeding of blue chives (*Allium nutans* L.) on leached chernozem of the ob region of the altai territory // Paper presented at the IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 677(5). doi:10.1088/1755-1315/677/5/052006.

14. Nikolaeva, V.N., Zharkova, S.V., Gefke, I.V., Dolanbayeva, G.T. Seed-potatoes production using biotechnology methods under the conditions of East Kazakhstan // Paper presented at the IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 677(5) doi:10.1088/1755-1315/677/5/052020.

15. Жаркова С.В. Результаты изучения лука репчатого в однолетней культуре в условиях Приобской зоны Алтайского края / С.В. Жаркова, Е.В. Шишкина // Овощи России. 2021;(3):40-43. doi:10.18619/2072-9146-2021-3-40-43.

Дата: 10.08.2021 г.



*St. Zharkova*

Жаркова Сталина Владимировна

доктор сельскохозяйственных наук, доцент,  
профессор 06.01.05 - селекция и семеноводство

Подпись заверяю

*St. Zharkova*  
*St. Zharkova*