

1. Акулов, А.С. Энергосберегающая технология возделывания сои / А.С. Акулов, В.И. Зотиков // Соя как залог здоровья нации и продовольственной безопасности России 2010-2012 гг.: интернет-конференция.
2. Акулов, А.С. Энергосберегающие технологии возделывания сои // «Круглый стол» по проблемам внедрения передовых энергосберегающих технологий в сфере агропромышленного комплекса природопользования и экологии на территории Орловской области, февраль 2010 г. – 4 с.
3. Барбашов, М.В. Изменчивость основных хозяйственно-полезных признаков фасоли // Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.- практ. конфер. молодых учен., аспирантов и студентов, посвящ. 35-летию ОрёлГАУ. – Орел: Орёл ГАУ, 2010.– С. 25-27.
4. Беляева, Ж.А. Особенности адаптивных реакций сортов люпина в контрастных метеорологических условиях /Ж.А.Беляева, С.Н. Агаркова, В.В. Коломейченко [и др.] // Доклады РАСХН.– 2010.– № 5. – С. 18–21.
5. Биохимия зернобобовых и крупных культур: монография / Н.Е. Павловская, В.И. Зотиков, Н.Н. Корниенко [и др.] .–Орёл: ОрёлГАУ, 2010.–300 с.: табл. 81, рис. 59, библиогр.
6. Бирюкова, О.В. Генетическое изучение изменчивости числа соцветий на побегах детерминантных растений гречихи / О.В. Бирюкова, А.Н. Фесенко, О.А. Шипулин [и др.] // Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.-практ. конфер. молодых учен., аспирантов и студентов, посвящ. 35-летию ОрёлГАУ. – Орел: ОрелГАУ, 2010.– С. 38-40.
7. Бирюкова, О.В. Новая мутация гречихи *determinant floret cluster* / О.В. Бирюкова, А.Н. Фесенко, И.Н. Фесенко [и др.] // Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.- практ. конфер. молодых учен., аспирантов и студентов, посвящ. 35-летию ОрёлГАУ. – Орел: ОрелГАУ, 2010.– С. 40-43.
8. Бобков, С.В. Использование дигапloidных линий проса в селекционном процессе / С.В. Бобков, В.С. Сидоренко, С.О. Гуринович // *Rolul Culturilor Leguminoase si Furajere in Agricultura Republicii Moldova (17-18 iunie 2010. Republica Moldova)*. – Balti, 2010. –P.51-55.
9. Бобков, С.В. Культура изолированных пыльников гороха (*Pisum sativum L.*) /С.В. Бобков // Доклады РАСХН. –2010. – №6. – С.61–62.
10. Бобков, С.В. Растительный белок зернобобовых культур и перспектива получения белковых изолятов / С.В. Бобков, О.В. Уварова // Вестник РАСХН. –2010. –№6,–С.61–62.
11. Бобков, С.В. Новые методы селекции сортов пайзы / С.В. Бобков, В.С. Сидоренко, С.О. Гуринович // *Rolul Culturilor Leguminoase si Furajere in Agricultura Republicii Moldova (17-18 iunie 2010 Republica Moldova)*. – Balti, 2010. – P.56-61.
12. Вика мохнатая (*Vicia villosa Poth.*) в кормопроизводстве: монография / Н.В.Парахин, В.Н.Золоторев, А.П.Лаханов [и др.] [ВНИИ кормов, ВНИИЗБК, ОрёлГАУ]. – Орёл:ОрёлГАУ, 2010. – 508с., илл.,табл.
13. Головина, Е.В. Азотный обмен сортов сои в зависимости от инокуляции и влагообеспеченности /Е.В.Головина, В.И.Зотиков //Современные аспекты структурно-функциональной биологии растений и грибов: третьи чтения, посвящ. памяти проф. Ефремова С.И.: всеросс. конф. (23-25 сентября 2010 года, Орёл):сб.статей ОГУ.

–Орел, 2010. –С.108–114.

14. Головина, Е.В. Влияние лариксина на симбиотическую азотфиксацию сои, фотосинтетическую деятельность и семенную продуктивность/ Е.В.Головина, В.В. Сулимов, А.С. Коломейченко [и др.] //Кормопроизводство. – 2010. –№9. –С.21-25.

15. Головина, Е.В. Влияние погодных условий на накопление и реутилизацию азота сортами сои // Вестник ОрелГАУ. – 2010. – №5.– С.58–61.

16. Головина, Е.В. Динамика накопления сухой фитомассы сортов сои в условиях различной водообеспеченности //Биологические основы садоводства и овощеводства: междунар. конфер. (22-25 сентября Мичуринск, 2010).– Мичуринск,2010.

17. Головина, Е.В. Морфологические особенности и токсические свойства изолятов *Fusarium oxysporum* //Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.-практ. конф. молодых уч., аспирантов и студентов, посвящ. 35-летию ОрёлГАУ . – Орел, 2010. –С.68–73.

18. Головина, Е.В. Влияние инокуляции на фотосинтетическую деятельность, симбиотическую активность и донорно-акцепторные отношения сортов сои при различной влагообеспеченности / Е.В. Головина, В. И. Зотиков // Земледелие. – 2010. – № 8. – С.41–43.

19. Гуринович, И.А. Мутантная форма гречихи с блокированным ветвлением: наследование и продукционные особенности / И.А. Гуринович, А.Н. Фесенко, И.Н. Фесенко // Вестник ОрелГАУ.– 2010.– №4 (25). – С.82-85.

20. Зернобобовые культуры – источник растительного белка /В.И.Зотиков; [ГНУ ВНИИЗБК]. – Орел, 2010. –266 с., с илл.

21. Зотиков, В.И. Атлас победы: дорогие жители Орловской области // Новый Орёл.–2010.–№ 56-57.–С. 52.

22. Зотиков, В.И. Влияние водного режима на содержание хлорофилла в листьях сои / В.И.Зотиков, Е.В. Головина //Физиолого-биохимические основы продукционного процесса у культивируемых растений: Всерос. симпозиум с междунар. участием (13-17 октября Саратов, 2010).– Саратов, 2010.

23. Зотиков, В.И. Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт зернобобовых и крупяных культур: Проспект /В.И. Зотиков, Т.С. Наумкина, В.С. Сидоренко [и др.] .–Орёл: Новое время, 2010.–36 с.

24. Зотиков, В.И. Качество зерна сортообразцов гороха, гречихи и проса /В.И. Зотиков, Л.Н.Варлахова, С.В Бобков // Аграрный вестник Юго-Востока. –2010. –№1(4). – С.26–28.

25. Зотиков, В.И. Рецепты блюд из гречихи /В.И.Зотиков Л.Н. Варлахова . – Орел: ВНИИЗБК. –2010. –28 с.

26. Зотиков, В.И. Современное состояние и перспективы развития производства гречихи в России / В.И. Зотиков, В.С. Сидоренко, Т.С. Наумкина //Вестник ОрелГАУ. – №4(25), 2010. – С.18 – 22.

27. Зотиков, В.И. Характеристика сортов зернобобовых и крупяных культур селекции ГНУ ВНИИЗБК по качеству зерна / В.И. Зотиков, С.В. Бобков, Л.Н. Варлахова // Достижения науки и техники АПК. –2010. – № 11. – С. 17–19.

28. Иконников, А.В. Результаты изучения межвидовых гибридов чечевицы /А.В. Иконников, И.В. Кондыков, Г.Н. Суворова // Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.- практ. конфер. молодых учен., аспирантов и студентов, посвящ. 35-летию ОрёлГАУ. – Орел: ОрелГАУ, 2010. –

С.104-106.

29. Интерактивные рекомендации по проведению весенне-полевых работ в Орловской области в 2010 году / В.И. Коротеев, А.И. Маричев, В.И. Зотиков—[и др.]. —Орел: ВНИИЗБК, 2010. — 49 с.

30. Козлов, Ю.В. Сравнительная оценка Мивала-Агро, brassinостероидных препаратов и протравителя семян при выращивании яровых зерновых на дерново-подзолистой почве/ Ю.В. Козлов, Н.Е.Самсонова, Н.Е. Новикова // Вестник Орел ГАУ. —2010. —№ 2. — С. 54-59.

31. Кондыков, И.В. Горох полевой (пелюшка) как специфическая кормовая культура в структуре вида *Pisum sativum* L. / И.В.Кондыков, Г.В. Соболева // Корми і кормовиробництво.—2010. — Вип.66. — С.61-67.

32. Кондыков, И.В. Качества зерна гороха полевого (пелюшки) в аспекте потребительской диверсификации культуры / И.В. Кондыков, В. И. Зотиков, Н.О.Костикова [и др.] //Аграрный вестник Юго-Востока.—2010.—№ 2(5).—С. 16-19.

33. Кондыков, И.В. Перспективные направления и методы селекции укосных сортов гороха / И.В. Кондыков, А.В. Амелин, Г.В. Соболева [и др.] // Кормопроизводство.—2010.—№ 3.—С. 26-30.

34. Кондыков, И.В. Современные Европейские сорта гороха □ урожайность и содержание белка / И.В. Кондыков, С.В. Бобков, О.В., Уварова [и др.] // Зерновое хозяйство России. -2010. -№3.

35. Корниенко, Н.Н. SDS PAGE электрофорез как элемент селекционного процесса гороха *Pisum sativum* L / Н.Н. Корниенко // Инновационный потенциал молодых ученых — АПК Орловской области: матер. региональной н.- практ. конф. молодых ученых, аспирантов и студентов, посвященной 35-летию ОрёлГАУ. — Орел: ОрелГАУ, 2010. — С.146-148.

36. Корниенко, Н.Н. Идентификация сортов гороха по компонентному составу запасных белков / Н.Н. Корниенко, С.В. Бобков // Аграрная Россия. —2010. —№4.

37. Корниенко, Н.Н. Компонентный состав запасных белков современных сортов гороха / Н.Н. Корниенко, С.В. Бобков // Вестник РАСХН. —2010.—№5. —С.38—40.

38. Костромичёва, Е.В. Выделение гордецина из ячменя и его влияние на супероксидазную активность. / Костромичёва Е.В.; Павловская Н.Е // Материалы научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, посвященной 35-летию Орловского государственного аграрного университета. — Орел, 2010. — С. 141-143.

39. Лазарева, Т.Н. Внутривидовая изменчивость *F. esculentum* Moench. по белкам семян / Т.Н. Лазарева, И.Н. Фесенко // Современные аспекты структурно-функциональной биологии растений и грибов: третьи чтения, посвящ. памяти проф. Ефремова Степана Ивановича : всерос. конф. (23–25 сент.2010 года): сб.статей.— Орел, ОГУ, 2010. — С.140–143.

40. Лазарева, Т.Н. Полиморфизм белков семян видов гречихи *Fagopyrum* Mill. / Т.Н. Лазарева, И.Н. Фесенко // Материалы региональной научно-практической конференции молодых учёных, аспирантов и студентов, посвящ.35-летию ОрёлГАУ. — Орёл, 2010. — С. 159-161.

41. Лазарева, Т.Н. Сравнительный анализ электрофоретических спектров белков семян *Fagopyrum cymosum* Meisn. и *F. tataricum* Gaertn. / Т.Н. Лазарева, И.Н. Фесенко // Вестник ОрелГАУ. — №4 (10).—2010 — С. 67-70.

42. Лякина, О.А. Влияние фосфатов пониженной растворимости и кремния на продуктивность и химический состав сельскохозяйственных культур / О.А. Лякина, Н.Е.Самсонова, Н.Е. Новикова //Вестник Орел ГАУ.– 2010.– № 3. –С.12–16.
43. Наумкин, В.В. Повышение эффективности симбиотических систем зернобобовых культур / В.В. Наумкин, М.В. Наумкина, Л.А. Наумкина // Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.-практ. конфер. молодых учен., аспирантов и студентов, посвящ. 35-летию ОрёлГАУ. – Орел: ОрелГАУ, 2010. – С. 211-214.
44. Наумкина, М.В. Изучение некоторых морфологических признаков нута культурного / М.В. Наумкина // Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.- практ. конфер. молодых учен., аспирантов и студентов, посвящ. 35-летию ОрёлГАУ. –Орел: Орел ГАУ, 2010. – С. 226-228.
45. Наумкина, М.В. Информационные технологии и сельское хозяйство / М.В. Наумкина // Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.- практ. конфер. молодых учен., аспирантов и студентов, посвящ. 35-летию ОрёлГАУ. –Орел: Орел ГАУ, 2010. – С. 179-181.
46. Наумкина, М.В. Нут - «новая» культура в умеренных широтах / М.В. Наумкина // Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.- практ. конфер. молодых учен., аспирантов и студентов, посвящ. 35-летию ОрёлГАУ. –Орел: Орел ГАУ, 2010. – С. 223-226.
47. Наумкина, М.В. Пищевая ценность семян нута / М.В. Наумкина // Инновационные фундаментальные и прикладные исследования в области химии сельскохозяйственному производству: матер. III междунар. интер. – конфер., посвящ. 35-летию ОрёлГАУ. – Орел: Орел ГАУ, 2010. – С. 20-21.
48. Нечаев, Л.А. Адаптивные агротехнологии и качество зерна озимой пшеницы / Л.А.Нечаев, А.Ф. Мельник, В.А. Фомочкин // Земледелие.– 2010. –№ 7.
49. Нечаев, Л.А. Без решения проблемы землепользования невозможно сохранение плодородия почв и технологии модернизации земледелия. //Модели автоматизированного проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия: сб. докл. всеросс. н.- пр.конф. к 40-летию ВНИИЗ и ЗПЭ (14-16 сентября 2010 г., Курск).– Курск,2010.–С. 217-224.
50. Нечаев, Л.А. Влияние на агрохимические свойства темно-серых лесных почв длительного применения удобрений в биологизированном земледелии / Л.А.Нечаев, Л.Н. Гнетиева, А.И. Хлебников [и др.] //Длительное применение удобрений. Агрохимические, агрономические и экологические аспекты: матер. межд. науч.- практ. конфер.– Новосибирск, 2010.– С.170-180.
51. Нечаев, Л.А. Изучение влияния сидеральных культур и мелиорантов на плодородие почв и урожайность сельскохозяйственных культур / Л.А. Нечаев, Г.А. Рыжкова // Усовершенствовать технологии эффективного использования органических удобрений и легко возобновляемых биоресурсов в адаптивно-ландшафтном земледелии для товаропроизводителей различной специализации: науч.-техн. бюл. –Владимир, 2010.– Вып. 4 (XI).– С.40-242.
52. Нечаев, Л.А. Точное земледелие – современный этап развития сельскохозяйственного производства / Л.А. Нечаев, В.И. Коротеев //Модели автоматизированного проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия: сб. докл. всеросс. н.-пр. конф. к 40-летию ВНИИЗ и ЗПЭ (14-16 сентября 2010 г., Курск).–

Курск,2010.–С. 224-229.

53. Новиков, В.М. Дифференцированные системы основной обработки почвы в зерновом звене зернопропашного севооборота / В.М. Новиков, Л.А. Нечаев //Модели автоматизированного проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия: сб. докл. всеросс. н.-пр. конф. к 40-летию ВНИИЗ и ЗПЭ (14-16 сентября 2010 г., Курск).– Курск,2010.–С.229-232.

54. Новиков, В.М. Оптимизация технологических адаптеров возделывания гречихи / В.М.Новиков, З.И. Глазова // Вестник ОГАУ.–2010. – №4.–С.34-39.

55. Новиков, В.М. Дифференцированные системы основной обработки почвы в зерновом звене зернопропашного севооборота / В.М.Новиков, Л.А.Нечаев //Модели автоматизированного проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия: сб. докл. всеросс. н.-пр. конф. к 40-летию ВНИИЗ и ЗПЭ (14-16 сентября 2010 г., Курск).– Курск,2010.

56. Павловская, Н.Е. Биотехнологическая переработка отходов производства гречихи и сахароперерабатывающих предприятий для получения полезных продуктов Московского международного конгресса / Н.Е. Павловская, И.В. Горькова, И.Н.Гагарина [и др.] //Биотехнология: состояние и перспективы развития: матер. Московского международного конгресса: секц. 5. Биотехнол. переработка отходов. Экологические и инженерные проблемы (15-17 марта 2010 г. Москва). – М., 2010.– С.189-190.

57. Павловская, Н.Е. Антибиотики растительного происхождения/ Н.Е. Павловская, И.Ю. Акулова, Е.В. Костромичева [и др.] // Биотехнология: состояние и перспективы развития: матер. Московского международного конгресса: секц. 5. Биотехнол. переработка отходов. Экологические и инженерные проблемы (15-17 марта 2010 г. Москва). –М., 2010. – С.191-192.

58. Павловская, Н.Е. Влияние инфицирования грибом *Fusarium oxysporum* на антиоксидантную систему гороха *Pisum sativum* / Н.Е. Павловская, К.Н. Козявина, И.Н. Гагарина [и др.] // Известия Санкт-Петербургского университета.–2010.– №18.– С.90-95.

59. Павловская, Н.Е. Влияние биологически активных веществ на антиоксидантную систему люпина и сои / Н.Е.Павловская, В.В. Сулимов, И.Н. Гагарина [и др.] //Аграрная наука.– 2009.– №10.

60. Павловская, Н.Е. Влияние экстрактов лекарственных трав на рост и развитие проростков гороха / Н.Е. Павловская, И.Н. Гагарина, Е.Г.Прудникова [и др.] //Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.- практ. конфер. молодых учен., аспирантов и студентов, посвящ.35- летию ОрёлГАУ (16-19 марта 2010 г. Орел). – Орёл,2010. – С. 250-251.

61. Павловская, Н.Е. Деструкция отходов производства гречихи с помощью *Trichoderma* /Н.Е. Павловская, И.А. Гнеушева //Вестник ОрелГАУ. –2010.

62. Павловская, Н.Е. Маркеры сельскохозяйственных растений /Н.Е. Павловская, Е.Г. Прудникова, И. .Н Гагарина // Инновационные фундаментальные и прикладные исследования в области химии сельскохозяйственному производству: матер. 111 междунар. интернет– конфер. к 35- летию ОрёлГАУ (5 апреля 2010 г.Орёл).– Орел,2010. – С.24-29.

63. Павловская, Н.Е. Пероксидазозависимый иммунитет гороха к фузариозу Н.Е. Павловская, В.М. Муштакова, В.А Фомина[и др.] // Вестн.ОрелГАУ. –2010.–№5(26).– С.72–74.

64. Павловская, Н.Е. Перспективы использования сои для получения биологически активных веществ / Н.Е. Павловская, С.В. Степанова //Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.- практ. конфер. молодых уч., аспирантов и студентов, посвящ. 35- летию ОрёлГАУ (16-19 марта 2010 г. Орел) – Орёл,2010. – С.294-297.
65. Павловская, Н.Е. Получение альтернативного топлива из отходов сахарного производства / Н.Е. Павловская, В.А. Пискурева, И.В. Горькова [и др.] //Фундаментальные медико- биологические науки и практическое здравоохранение: сб. науч. работ: матер. 1-ой междунар. телеконфер.– Томск, 2010. – С.198.
66. Павловская, Н.Е. Получение БАД из растительных отходов с помощью *Lactobacillus acidophilus* / Н.Е. Павловская, О.О. Шпилевая, И.В. Горькова // Наука и молодежь: новые идеи и решения.–2010.– С.163-164.
67. Павловская, Н.Е. Проявление апоптоза и некроза у различных по устойчивости к корневым гнилям сортов гороха / Н.Е. Павловская, К.Н. Козьявина, И.Н. Гагарина [и др.] // Достижения науки и техники АПК, –2010, –№3, – С.20- 23.
68. Павловская, Н.Е. Реакция различных по устойчивости к *Fusarium oxysporum* сортов гороха на индукторы апоптоза / Павловская Н.Е., Козьявина К.Н. // Биотехнология: состояние и перспективы развития: матер. Московского междунар. конгресса секция 5: Биотехнол. переработка отходов: Экологические и инженерные проблемы (15-17 марта 2010 г., Москва). – М.,2010.– С.210-211.
69. Павловская, Н.Е. Роль растительных антибиотиков фитоалексинов в устойчивости растений к патогенам / Н.Е. Павловская, И.В. Яковлева// Инновационные фундаментальные и прикладные исследования в области химии сельскохозяйственному производству: матер. 111 междунар. интернет- конфер. к 35- летию ОрёлГАУ (5 апреля 2010 г.Орёл).- Орел,2010. – С. 79-81.
70. Павловская, Н.Е. Создание новых композиций новых биопрепаратов с учетом принципов экологизации в растениеводстве/ Н.Е. Павловская, И.Н. Гагарина, А.Ю. Гагарина //Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.- практ. конфер. молодых уч., аспирантов и студентов, посвящ. 35- летию ОрёлГАУ (16-19 марта 2010 г. Орел) – Орёл, 2010. –С.308-310.
71. Павловская, Н.Е. Создание оптимальных условий для экстрагирования биофлаваноидов из соломы гречихи / Н.Е. Павловская, И.А. Гнеушева, И.В., Горькова [и др.] // Инновационные фундаментальные и прикладные исследования в области химии сельскохозяйственному производству: матер. 111 междунар. интернет–конфер. к 35- летию ОрёлГАУ (5 апреля 2010 г. Орёл).– Орел, 2010. – С.21–23.
72. Павловская, Н.Е. Создание средств защиты против колорадского жука /Н.Е. Павловская, М.В. Воронкова //Вестник ОрелГАУ.– 2010 .–№2.
73. Павловская, Н.Е. Сравнительное исследование микробиологического состава вермикомпостов / Н.Е. Павловская, Е.И. Юшкова, А.Н. Даниленко [и др.] //Естественные и технические науки.– 2010.– №1–С.133-135.
74. Павловская, Н.Е. Сравнительный анализ антиоксидантной активности растительных экстрактов на проростках гороха / Н.Е. Павловская, И.Н. Гагарина, Е.Г. Прудникова[и др.] // Инновационные фундаментальные и прикладные исследования в области химии сельскохозяйственному производству: матер. 111 междунар. интернет–конфер. к 35–летию ОрёлГАУ (5 апреля 2010 г.Орёл).– Орел,2010. – С.72-76.
75. Павловская, Н.Е. Термодинамические свойства биогумуса / Н.Е. Павловская, Е.И.

Юшкова, А.Н. Даниленко [и др.] // Агрехимия.– 2010.

76. Павловская, Н.Е. Физико-химические свойства фульвовых кислот / Н.Е. Павловская, Е.И. Юшкова, А.Н. Даниленко // Сорбционные и хроматографические процессы.

77. Павловская, Н.Е. Фрагментация ДНК при апоптозе / Н.Е. Павловская, А.Ю. Гагарина, К.Н. Козьявина [и др.] // Инновационные фундаментальные и прикладные исследования в области химии сельскохозяйственному производству: матер. 111 Междунар. интернет- конфер. к 35- летию ОрёлГАУ (5 апреля 2010 г.Орёл).- Орел,2010. – С.81-84.

78. Павловская, Н.Е.Влияние индукторов апоптоза на фрагментацию ДНК и антиоксидантную систему гороха / Н.Е. Павловская, А.Ю. Гагарина // Биотехнология: состояние и перспективы развития: матер. Московского междунар. конгресса секция 5. Биотехнол. переработка отходов: Экологические и инженерные проблемы (15-17 марта 2010 г., Москва). – М., 2010.– С.240-241.

79. Павловская, Н.Е. Маркерная помощь селекции черной смородины (*R.nigrum*) на устойчивость к почковому клещу (*Cecidophyopsis ribis*) / Н.Е. Павловская, А.В. Пикунова, С.Д. Князев //Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.- практ. конфер. молодых учен., аспирантов и студентов, посвящ.35- летию ОрёлГАУ (16-19 марта 2010 г. Орел). – Орёл,2010. – С.252-255.

80. Павловская, Н.Е. Влияние индукторов апоптоза на антиоксидантную систему сельскохозяйственных растений / Н.Е. Павловская, И.Н. Гагарина, А.Ю. Гагарина //Инновационный потенциал молодых ученых – АПК Орловской области: матер. регион. науч.- практ. конфер. молодых уч., аспирантов и студентов, посвящ. 35- летию ОрёлГАУ (16-19 марта 2010 г. Орел) – Орёл,2010. –С.247-250.

81. Перспективная ресурсосберегающая технология производства фасоли: метод. реком. / А.С. Акулов, Г.А. Борзенкова, Г.А. Васильчиков [и др.] –М.: ФГНУ «Росинформагротех», 2010. – 36 с.

82. Пикунова, А.В. SDS-ПААГ электрофорез запасных белков семян смородины чёрной /А.В. Пикунова, Н.Н. Корниенко, Н.Е. Павловская[и др.] // Вестник ОрелГАУ. –2010. –№3(24). –С. 5-8.

83. Практикум по растениеводству / Н.В.Парахин, Г.И.Дурнев, В.В.Коломейченко, А.В.Амелин, В.И.Зотиков [и др.]; под ред Н.В.Парахина. – М: КолосС, 2010. – 334 с., с илл. – (Учебники и учеб. пособия для студентов высш.учеб. заведений).

84. Самофалова, Л.А. Исследование содержания антипитательных веществ в прорастающей сое, используемой в технологии изготовления пробиотических заменителей молочных продуктов/ Л.А. Самофалова, О.В. Сафонова, Н.А. Шипилова // Пищевая промышленность. – 2010.

85. Сидоренко, В.С. Использование дигаплоидных линий проса в селекционном процессе / В.С. Сидоренко, Д.В. Наумкин, С.В. Бобков[и др.] // Rolul Culturilor Leguminoase si Furajere in Agricultura Republicii Moldova(17-18 iunie 2010 Republica Moldova). – Balti,2010.– P.173.

86. Соболева, Г.В. Изучение растений-регенерантов, полученных из длительно культивируемых *in vitro* тканей гороха / Г.В. Соболева, И.В. Кондыков, О.В. Уварова // Современные аспекты структурно–функциональной биологии растений и грибов: третьи чтения, посвящ. памяти проф. Ефремова Степана Ивановича : всерос. конф. (23–25 сент.2010 года): сб. статей.– Орел, ОГУ, 2010. – С.100–103.

87. Соболева, Г.В. Регенерация растений гороха (*Pisum sativum* L.) в культуре соматических тканей, резистентных к осмотическому стрессу // Ученые записки Орловского государственного университета. – Орел, 2010. – №2. – С.254-258.
88. Суворова, Г.Н. Характеристика межвидовых гибридов чечевицы *Lens culinaris* × *Lens orientalis* / Г.Н Суворова, А.В. Иконников, А.И. Рогожкина, О.В. Уварова и др. // Современные аспекты структурно–функциональной биологии растений и грибов: третьи чтения, посвящ. памяти проф. Ефремова Степана Ивановича : всерос.конф. (23–25 сент.2010 года): сб.статей.– Орел, ОГУ, 2010. – С.150–153.
89. Сучкова, Т.Н. SDS-PAGE электрофорез запасных белков проса (*Panicum milliactium* L.) / Т.Н. Сучкова // Материалы региональной научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, посвященной 35-летию Орловского государственного аграрного университета – Орел, 2010.
90. Фесенко, А.Н. Генетический контроль числа соцветий на побегах детерминантной формы гречихи / А.Н. Фесенко, И.Н. Фесенко, О.В. Бирюкова // Доклады РАСХН. – 2010. – №1. – С. 9-10.
91. Фесенко, И.Н. Новая видовая форма гречихи - *Fagopyrum hybridum*. И.Н. Фесенко, Н.Н. Фесенко // Вестник ОрелГАУ.– 2010.– №4 (25).– С.78-81.
92. Фесенко, И.Н. Наследование гомостилии цветка автогамного вида *Fagopyrum tataricum* Gaertn. в межвидовых скрещиваниях с гетеростильным перекрестноопылителем *F. cymosum* Meisn // Доклады РАСХН. – 2010. – №5.– С.5–7.
93. Фесенко, Н.Н. Функциональные фрагменты реликтовой гаметофитной системы самонесовместимости ассоциированы с локусами, определяющими тип цветка *Fagopyrum esculentum* Moench. (гетеростильный перекрестноопылитель) и *F. homotropicum* Ohnishi (самоопылитель с гомостильными цветками) / Н.Н.Фесенко, И.Н. Фесенко // Генетика. – 2010. –Т.46. –С.769–773.
94. Bobkov, S. Towards Double Haploid Production in Pea (*Pisum sativum* L.) / S.Bobkov, V. Zotikov // Green Plant Breeding Technologies: International Conference (February 2-5 2010, Vienna ,Austria). –Vienna, 2010. – P.77.
95. Bobkov, S.V. Somaclonal variation in paise (*Echinochloa frumentacea* Link.) varieties selection / S.V.Bobkov, S.O. Gurinovich, V.S. Sidorenko [и др.] // 14th International Eco-conference :6th Safe Food (22-25 September 2010 Novi Sad (Serbia).– Novi Sad.–2010.
96. Bobkov, S.V. Towards haploid plant production in pea (*Pisum sativum* L.) / S.V. Bobkov V. I.Zotikov // 5th International Food Legumes Research Conference (IFLRC 5) & 7th European Conference on Grain Legumes (AEP 7), Legumes for Global Health. Legume Crops and Products for Food, Feed and Enviromental Benefits (April 26-30, 2010, Antalya). – Antalya , 2010 –P.119.
97. Fesenko, A.N. A new mutation of buckwheat – “determinant floret cluster”// A.N. Fesenko, O.V. Biryukova, O.A. Shipulin [et al.] //Proc. 11th Intl. Symp. Buckwheat. – 2010. – P. 386-388.
98. Fesenko, I.N. *Fagopyrum hybridum*: a process of the new buckwheat crop development / I.N. Fesenko, N.N. Fesenko //Proc. 11th Intl. Symp. Buckwheat. – 2010. – P. 308-313.
99. Fesenko, I.N. Genes SMK (smooth kernel) and SPL (split) determine the qualitative distinctions between different forms of seeds of *F. tataricum* // *Fagopyrum*. – 2010.
100. Fesenko, N.N. Polygenic system determining quantitative features of style length in pin

morph of common buckwheat *Fagopyrum esculentum* Moench. N.N. Fesenko, I.N. Fesenko // Proc. 11th Intl. Symp. Buckwheat. – 2010. – P.419-424.

101. Glazova, Z.I. Buckwheat in Orel Region: optimization of technological adapters of its cultivation / Z.I. Glazova, W.M. Novikov // Advances in Buckwheat Research: Proc. 11th Intl. Symp. Buckwheat (July 19–23, 2010, Orel) – Orel, 2010. – P. 675-681.

102. Gorkova, I. Влияние сроков хранения на содержание рутина в семенах гречихи / Irina GORKOVA, Ninel PAVLOVSKAY // Международный конгресс по гречихе. – Оре́л 2010.

103. Kondykov, I.V., Bobkov S.V. Modern European pea varieties for safe food and feed production // 14th International Eco-conference / 6th Safe Food (22-25 September 2010). – Novi Sad (Serbia). – 2010.

104. Lazareva, T.N. Comparative study of SDS-PAGE spectra of *Fagopyrum esculentum* and two morphologically different lineages of *F. homotropicum*. / T.N. Lazareva and I.N. Fesenko // Advances in Buckwheat Research : Proceedings of the 11th International Symposium on Buckwheat (July 19-23, 2010 Orel). – Orel, 2010. – P.119-122.

105. Naumkina, M. Increased effectiveness of chickpea (*Cicer arietinum* L.) symbiotic systems / M. Naumkina // Adaptation to Climate Change in the Baltic Sea Region: Contributions from Plant and Microbial Biotechnology. – Finland, Helsinki-Mikkeli: Department of Agricultural Sciences, University of Helsinki, 2010. – P. 63.

106. Pavlovskaya, N. Производство вторичных ценных продуктов на основе отходов возделывания и переработки гречихи / Ninel PAVLOVSKAY, Irina GORKO, Irina GAGARINA, Irina Gneusheva // Международный конгресс по гречихе. – Оре́л. 2010 .

107. Shtark, O.Y. Multipartite symbiotic systems in legumes: genetics, natural history and the use in sustainable agriculture / O.Y. Shtark, A.Y. Borisov, V.A. Zhukov [et al.] // Adaptation to Climate Change in the Baltic Sea Region: Contributions from Plant and Microbial Biotechnology (July 12-17, 2010). - Michelin, Finland 2010. – P.15.

108. Suvorova, Galina. Perspectives of interspecific buckwheat hybridization. Advances in Buckwheat Research Proceedings of the 11 th International Symposium on Buckwheat. Editors /Galina.Suvorova, V.I. Zotikov, N.V. Parakhin. – Orel, Russia, 2010. – P.295-299.

109. Zotikov, V. State of the art and prospects of Buckwheat Production in Russia / V.Zotikov, V.Sidorenko, T.Naumkina // International Symposium on Buckwheat. – July 19-23, 2010, Orel, Russia. – Orel, 2010. – P.16-22 .

110. Zotikov, V. Towards Haploid Plant Production in Pea (*Pisum sativum* L.)/S. Bobkov, V. Zotikov // Legumes for Global Health Legume Crops and Products for Food. Feed and Environmental Benefits. – Antalya, 2010. – April 26-30. – P. 119.

111. Zotikov, V.I. Genetically integrated beneficial legume – Microbe systems: Plant Genetics Evolution Breeding and Application/ A.Y. Borisov, T.S. Naumkina, A.G. Vasilchikov, V.I. Zotikov [et al] // Legumes for Global Health Legume Crops and Products for Food, Feed and Environmental Benefits. – Antalya. – 2010 26-30 April. – P. 11.

112. Zotikov, V.I. State scientific institution the all-Russia research institute of legumes and Groat crops: Booklet/ V.I. Zotikov, T.S. Naumkina, V.S. Sidorenko [et al.] . – Orel, 2010. – 36 p.

113. Zotikov, V. Interspecific Hybridisation in the Genus *Lens* Mill/ G. Suvorova, V. Zotikov, A. Ikonnikov // Legumes for Global Health Legume Crops and Products for Food, Feed and

Environmental Benefits.–Antalya, 2010. 26-30.–P. 122.