

## РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ РАБОТЫ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ

### *Технологии и средства механизации процессов производства и использования органических удобрений и минеральных удобрений, средств защиты растений*

| №<br>п/<br>п | ФИО члена<br>научной<br>школы | Название диссертации на соискание<br>ученой степени кандидата/доктора<br>наук по данному научному<br>направлению  | Изданные<br>монографии по<br>научному<br>направлению<br>научной школы<br>(выходные данные)  | Опубликованные статьи по<br>научному направлению<br>научной школы в изданиях из<br>перечня ВАК<br>(выходные данные)  | Полученные патенты,<br>полезные модели на<br>изобретения и<br>свидетельства о гос.<br>регистрации программ для<br>ЭВМ по научному<br>направлению научной<br>школы (выходные<br>данные)   | Название и дата<br>проведенных<br>конференций по<br>научному<br>направлению<br>научной школы  |
|--------------|-------------------------------|---|---|--|--|---|
| 1            | 2                             | 3   | 4   | 5  | 6  | 7   |
| 1            | <b>Бондаренко<br/>А.М.</b>    | диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук «Обоснование и разработка процессов производства и использования концентрированных органических удобрений» | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство камерного типа для предпосевной обработки зерна: монография // <b>Бондаренко А.М.</b>, Богомягких В.А., Серегин А.А., Опиев О.И. - ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2012. – 98 с.</li> <li>• Моделирование систем применения удобрений на предприятиях АПК: монография // Качанова Л.С., <b>Бондаренко А.М.</b>, Вуколов М.В. Зерноград: ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2013. – 117 с.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Инженерно-техническая служба – основа устойчивости функционирования технического оснащения АПК / Э.И. Липкович, М.А. Таранов, <b>А.М. Бондаренко</b> // Тракторы и сельхозмашины. - 2011. - №8. - С. 3-12.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Экономическая оценка эффективности производства органических удобрений на основе полужидкого навоза молочно-товарных ферм / <b>А.М. Бондаренко</b>, М.А. Мирошников, В.В. Мирошникова // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. - 2011. - №4. - С.11.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Экономические аспекты восстановления почвенного плодородия / <b>А.М. Бондаренко</b>, Качанова Л.С. // Вестник ФГБОУ ВПО Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина. - 2012. - №1(52). - С. - 94-95.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Патент на полезную модель №109002. Ленточный вакуум-фильтр // Таранов М.А., <b>Бондаренко А.М.</b>, Головинов В.В. - заявл. 11.04.2011; опубл. 10.10.2011.</li> <li>• Патент на полезную модель №119978. Перемешивающее устройство к погрузчику полужидкого навоза // <b>Бондаренко А.М.</b>, Мирошникова В.В., Мирошников М.А. - заявл. 13.03.2012; опубл. 10.09.2012.</li> <li>• Патент на полезную модель №127281. Разбрасыватель концентрированных органических удобрений // <b>Бондаренко А.М.</b>, Мирошникова В.В., Бредун Ю.Г. - заявл. 08.10.2012; опубл. 27.04.2013.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70-я СНК, ФГБОУ ВПО АЧГАА, Зерноград, 2011 г.</li> <li>• Международная НТК «Технологии засушливого земледелия» в рамках Агропромышленного форума юга России, г. Ростов-на-Дону, 3 марта 2011 г.</li> <li>• Всероссийская НК «Научно-техническое обеспечение АПК юга России», Зерноград, ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2011 г.</li> <li>• 71-я СНК, ФГБОУ ВПО АЧГАА, Зерноград, 2012 г.</li> </ul> |

|  |  |  |   |   |   |   |
|--|--|--|---|---|---|---|
|  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Технико-экономическое обоснование систем производства и применения удобрений в условиях ЮФО: монография // Качанова Л.С., <b>Бондаренко А.М.</b> зерноград: АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ, 2014. – 221 с.</li> <li>• Эффективность технологических процессов производства и применения удобрений на предприятиях АПК: монография // <b>Бондаренко А.М.</b>, Качанова Л.С. зерноград: АЧИИ ФГБОУ ВО ДГАУ, 2015. – 211 с.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Информационно-телекоммуникационное сопровождение производства в региональном АПК / Э.И. Липкович, М.А. Таранов, <b>А.М. Бондаренко</b> // Техника и оборудование для села. - 2012. - № 9. - С. 10.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> биотехнологическая информационная системы в региональном АПК / Э.И. Липкович, М.А. Таранов, <b>А.М. Бондаренко</b> // Техника и оборудование для села. - 2012. - №9. - С. 24-27.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Биотехнологическая и информационная система в региональном АПК / Э.И. Липкович, М.А. Таранов, <b>А.М. Бондаренко</b> // Техника и оборудование для села. - 2012. - №10. - С. 32-35.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Технологические аспекты переработки навоза в высококачественные органические удобрения для растениеводства / <b>А.М. Бондаренко</b>, В.В. Мирошникова // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. - 2012. - №4. - С. 172-182.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Модуль по переработке навоза молочной фермы в высококачественные удобрения для растениеводства / <b>А.М. Бондаренко</b>, В.В. Мирошникова // Вестник ФГОУ ВПО Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина. - 2013. - №3. - С. 16-20.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Патент на полезную модель №129343. Разбрасыватель минеральных органических удобрений // <b>Бондаренко А.М.</b>, Мирошникова В.В., Бредун Ю.Г., Поркшеян Х.М. - заявл. 16.01.2013; опубл. 27.06.2013.</li> <li>• Свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ №2013660442. Автоматизированная информационная система определения дополнительного дохода при использовании удобрений // <b>Бондаренко А.М.</b>, Качанова Л.С. – опубл. 06.11.2013.</li> <li>• Патент на изобретение №2535747. Модульный коровник с экологически чистой технологией производства молока // Краснов И.Н., <b>Бондаренко А.М.</b>, Глобин А.Н., Краснова А.Ю., Мирошникова В.В., Удовкин А.И. - заявл. 14.03.2013; опубл. 16.10.2014.</li> <li>• Свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ № 2014611846. Автоматизированная информационная система определения технико-экономических показателей внедрения технологий производства и применения удобрений // <b>Бондаренко А.М.</b>, Качанова Л.С. – опубл. 12.02.2014.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• НТК «Научные аспекты переработки органических отходов животноводства и растениеводства» в рамках Агропромышленного форума юга России, г. Ростов-на-Дону, 29 февраля 2012 г.</li> <li>• Всероссийская НК «Научно-техническое обеспечение АПК юга России», зерноград, ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2012 г.</li> <li>• Всероссийская НК «Научно-техническое обеспечение АПК юга России», зерноград, ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2013 г.</li> <li>• 72-я СНК, ФГБОУ ВПО АЧГАА, зерноград, 2013 г.</li> <li>• НТК «Переработка органических отходов в АПК» в рамках Агропромышленного форума юга России, 26 февраля 2013 г., Ростов-на-Дону</li> </ul> |
|--|--|--|---|---|---|---|

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Технико-экономическое обоснование систем переработки твердого навоза животноводческих предприятий в высококачественные органические удобрения и их использование в растениеводстве / Л.С. Качанова, <b>А.М. Бондаренко</b> // Вестник ФГОУ ВПО Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина. - 2013. - №2. - С. 80-84.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Технико-экономические аспекты производства и применения органических удобрений в южном федеральном округе / <b>Бондаренко А.М.</b>, Качанова Л.С. // Международный технико-экономический журнал. - 2013. - №3. - С. 71-77.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Переработка полужидкого навоза животноводческих предприятий в органические удобрения / <b>Бондаренко А.М.</b>, Мирошников М.А., Самойлова Т.Ф. // Вестник АПК Ставрополя. - 2013. - №1(9). - С. 60-64.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Экономико-технологические аспекты применения ресурсосберегающей технологии производства высококачественных органических удобрений в южном федеральном округе / Л.С. Качанова, <b>А.М. Бондаренко</b> // Вестник ФГОУ ВПО Московский государственный агроинженерный университет им. В.П. Горячкина. - 2014. - №3. - С. 49-54.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015617471. Информационно-аналитическая система поддержки принятия решений межхозяйственных перевозок органических удобрений в ресурсно-продуктовом ассортименте с размещением площадок технологического комплекса переработки сырья // Качанова Л.С., <b>Бондаренко А.М.</b> – заявл. 06.04.2015; опубл. 10.07.2015.</li> <li>• Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015617473. Информационно-аналитическая система поддержки принятия решений определения технико-экономических критериев обоснования эффективности технологических процессов производства и использования удобрений // Качанова Л.С., <b>Бондаренко А.М.</b> – заявл. 06.04.2015; опубл. 10.07.2015.</li> <li>• Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2015617474. Автоматизированная информационная система определения затрат на поддержание бездефицитного баланса гумуса в почве // Качанова Л.С., <b>Бондаренко А.М.</b>, Паршина Д.Ю. – заявл. 06.04.2015; опубл. 10.07.2015.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 73-я СНК, АЧИА ФГБОУ ВПО ДГАУ, Зерноград, 2014 г.</li> <li>• 74-я Международная СНК «Землеустройство и кадастры», АЧИИ ФГБОУ ВПО Донской ГАУ, Зерноград, 2015.</li> <li>• Всероссийская НК «Научно-техническое обеспечение АПК юга России», Зерноград, АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ, 2014 г.</li> <li>• Всероссийская НПК «Научно-техническое обеспечение АПК юга России», Зерноград, АЧИИ ФГБОУ ВПО ДГАУ, 2015 г.</li> </ul> |
|--|--|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Бондаренко, А.М.</b><br/>Органическая система земледелия / Э.И. Липкович, Л.П. Бельтюков, <b>А.М. Бондаренко</b> // Техника и оборудование для села. - 2014.- №8(206). - С. 2-7.</li><br/><li>• <b>Бондаренко, А.М.</b><br/>Организационно-экономические аспекты технологии производства твердых органических удобрений на основе полужидкого навоза КРС / Л.С. Качанова, <b>А.М. Бондаренко</b> // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. - 2014. - №4(16). - С. 251-260.</li><br/><li>• <b>Бондаренко, А.М.</b><br/>Экономико-технологическое обоснование применения ресурсосберегающих технологий производства жидких концентрированных удобрений в Ростовской области / <b>А.М. Бондаренко</b>, Качанова Л.С. // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2015. - № 3 (53). - С. 301-304.</li><br/><li>• <b>Бондаренко, А.М.</b><br/>Теоретические аспекты разработки инновационной технологии ускоренного восстановления почвенного плодородия и техническое средство для ее реализации / <b>А.М. Бондаренко</b>, Л.С. Качанова // Международный технико-экономический журнал. - 2015. - № 1. - С. 61-66.</li></ul> |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b><br/>Модифицированная концепция системы моделей оптимизации перевозок органических удобрений с управлением процессами размещения площадок переработки сырья / <b>А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова, М.В. Вуколов</b> // Международный технико-экономический журнал. - 2015. - № 4. - С. 69-75.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b><br/>Информационно-аналитическая система поддержки принятия решений межхозяйственных перевозок органических удобрений в ресурсно-продуктовом ассортименте с размещением пунктов технологического комплекса переработки навоза / <b>Л.С. Качанова, А.М. Бондаренко</b> // Международный технико-экономический журнал. - 2015. - № 5. - С. 72-76.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b> Уровень органообеспеченности сельскохозяйственных площадей как технико-экономический критерий эффективности применения органических удобрений / <b>А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова</b> // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. - 2015. - №2(18). - С. 177-187.</li> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b><br/>Технология глубокой переработки жидкого навоза и навозных стоков свиноводческих предприятий / <b>А.М. Бондаренко, Б.Н. Строгий, Л.С. Качанова, С.Г. Иващенко</b> // Вестник АПК Ставрополя. - 2015. - №1(17). - С. 11-16.</li> </ul> |  |
|--|--|--|--|--|--|

|   |                        |   |   |  |  |   |
|---|------------------------|---|---|--|--|---|
|   |                        |   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Бондаренко, А.М.</b><br/>Организационно-экономические основы применения технологий переработки подстилочного навоза в условиях Ростовской области / <b>А.М. Бондаренко, Л.С. Качанова</b> // Вестник АПК Ставрополя. - 2015. - №1(17). - С. 287-293.</li> </ul>                                  |  |   |
| 2 | <b>Строгий Б.Н.</b>    | диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук «Обоснование параметров процесса разделения жидкого свиного навоза на фракции установкой с многократным механическим отжимом осадка» | — | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Строгий Б.Н.</b> Технология глубокой переработки жидкого навоза и навозных стоков свиноводческих предприятий / <b>А.М. Бондаренко, Б.Н. Строгий, Л.С. Качанова, С.Г. Иващенко</b> // Вестник АПК Ставрополя. - 2015. - №1(17). - С. 11-16.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Патент на изобретение №2492616. Разбрасыватель минеральных удобрений // Черноволлов В.А., Таранов М.А., Лухонин В.А., Хижняк В.И., Несмиян А.Ю., Пономаренко И.Г., <b>Строгий Б.Н.</b>, Щириков В.В., Барамыков В.И., Авраменко Ф.В., Ермолин А.Ю. – заявл. 04.05.2012; опубл. 20.09.2013.</li> </ul> |   |
| 3 | <b>Семенцов М.Н.</b>   | диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук «Повышение долговечности цепей сельскохозяйственных машин»   | — | —  | —  | —   |
| 4 | <b>Головко А.Н.</b>    | диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук «Электрифицированный шнековый инактиватор мятки подсолнечных семян»  | — | —  | —  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 70-я межвузовская СНК «Электроснабжение и электрооборудование в АПК», ФГБОУ ВПО АЧГАА, Зерноград, 2011.</li> </ul> |
| 5 | <b>Мирошников М.А.</b> | —   | — | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Мирошников М.А.</b> Экономическая оценка эффективности производства органических удобрений на основе полужидкого навоза молочно-товарных ферм / <b>А.М. Бондаренко, М.А. Мирошников, В.В. Мирошникова</b> // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. - 2011. - №4. - С.11.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Патент на полезную модель №119978. Перемешивающее устройство к погрузчику полужидкого навоза // <b>Бондаренко А.М., Мирошникова В.В., Мирошников М.А.</b> - заявл. 13.03.2012; опубл. 10.09.2012.</li> </ul>  | —   |

|   |                       |   |   |   |   |   |
|---|-----------------------|---|---|---|---|---|
|   |                       |   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Мирошников М.А.</b><br/>Переработка полужидкого навоза животноводческих предприятий в органические удобрения / Бондаренко А.М., <b>Мирошников М.А.</b>, Самойлова Т.Ф. // Вестник АПК Ставрополя. - 2013. - №1(9). - С. 60-64.</li> <li>• <b>Мирошников М.А.</b><br/>Современные технологические процессы утилизации навоза крупного рогатого скота / В.В. Мирошникова, <b>М.А. Мирошников</b> // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации. 2014. - №2(14). - С. 150-165.</li> </ul> |   |   |
| 6 | <b>Самойлова Т.Ф.</b> | — | — | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Самойлова Т.Ф.</b><br/>Переработка полужидкого навоза животноводческих предприятий в органические удобрения / Бондаренко А.М., Мирошников М.А., <b>Самойлова Т.Ф.</b> // Вестник АПК Ставрополя. - 2013. - №1(9). - С. 60-64.</li> </ul>  | — | — |