

Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности
и научно-исследовательской базе для ее осуществления по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование»,
профилю «Экология и природопользование»

Тема НИР	Результаты научной деятельности	Основные научные публикации по научной работе	Научно-исследовательская база для выполнения НИР
Рекультивация отходов быта и производства (тема 19)	Количество опубликованных статей в изданиях, включенных в БД Web of Science и Scopus – 5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belyuchenko I.S. Complex compost and its impact on agrochemical properties of typical chernozem in Krasnodar territory // Bothalia Journal. – Pretoria, South Africa. – 2014. – Vol. 44. – № 12. – P. 14–19. 2. Belyuchenko I.S. Complex compost and soil protection from heavy metals in the agrolandscape system // Bothalia journal. – 2014. – Vol. 44. – № 12. – P. 69–79. 3. Belyuchenko I.S. Wastes of different production and their properties'in // Ciencia e Technica Vitivinicola. Printed in Portugal. – 2014. – Vol. 29. – № 9, – P. 37–50. 4. Belyuchenko I.S. Colloidality of household and industrial waste and their role in the formation of complex compost / co-aut.: A. Yu. Gorchakova, D. A. Slavgorodskaya // Ciencia e Technica Vitivinicola. – Printed in Portugal. – 2014. – Vol. 29. – № 12. – P. 110–121. 5. Белюченко И. С. Влияние сложного компоста на агрегатный состав и водно-воздушные свойства чернозема обыкновенного / И. С. Белюченко, Д. А. Антоненко // Почвоведение. – 2015. – № 7. – С. 858–864. 	С целью повышения интереса к будущей специальности, профессионального роста особое внимание уделяется вовлечению студентов в научно-исследовательскую работу. Хорошо успевающие студенты бакалавриата и магистратуры принимали участие в постановке полевых (х. Коржи Ленинградского района), вегетационных (площадки на территории тепличного комплекса Ботсада КубГАУ) и лабораторных (лабора-
	Количество опубликованных монографий – 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антоненко Д.А. Сложный компост и его влияние на свойства почвы и продуктивность сельскохозяйственных культур: монография / Д.А. Антоненко, И.С. Белюченко, В.В. Гукалов, В.В. Корунчикова и др. – Краснодар, 2015. – 181 с. 2. Белюченко И.С. Отходы быта и производства как сырье для подготовки сложных компостов: монография / И. С. Белюченко. – Краснодар: КубГАУ. – 2015. – 419 с. 	
	Количество опубликованных статей в периодических изданиях, рекомендованных ВАК – 35	<ol style="list-style-type: none"> 1. Белюченко И. С. Роль сложного компоста в биологическом круговороте элементов и веществ и устойчивости агроландшафтов [Электронный ресурс] / Белюченко И. С. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. № 101. С. 843–874. – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2014/07/pdf/53.pdf. 2. Белюченко И. С. Экологическое состояние агроландшафтов Кубани [Электронный ресурс] / Белюченко И. С. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. № 101. С. 552–577. – Режим до- 	

		<p>ступа : http://ej.kubagro.ru/2014/07/pdf/32.pdf.</p> <p>3. Белюченко И. С. Агрегатный состав сложных компостов / И.С. Белюченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2013. – № 93. – С. 812–830.</p> <p>4. Белюченко И. С. Влияние осадков сточных вод на плодородие почвы, развитие озимой пшеницы и качество ее зерна / И. С. Белюченко, В.П. Бережная // Тр. КубГАУ. – Краснодар, 2012. – № 34. – С. 148–150.</p> <p>5. Белюченко И. С. Влияние сложного компоста на свойства почвы и расширение экологических ниш в агроландшафте [Электронный ресурс] / Белюченко И. С. // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета 2014. № 102. С. 739 – 759. – Режим доступа : http://ej.kubagro.ru/2014/10/pdf/56.pdf.</p> <p>6. Белюченко И. С. Влияние сложного компоста свойства почвенного покрова [Электронный ресурс] / И. С. Белюченко// Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – № 95. – С. 275–294. – Режим доступа : http://ej.kubagro.ru/2014/01/pdf/33.pdf.</p> <p>7. Белюченко И. С. Вопросы защиты почв в системе агроландшафта [Электронный ресурс] / И. С. Белюченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – № 95. – С. 232–241. – Режим доступа : http://ej.kubagro.ru/2014/01/pdf/46.pdf.</p> <p>8. Белюченко И. С. Дисперсность отходов и их свойства / И.С. Белюченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2013. – № 92. – С. 221–230.</p> <p>9. Белюченко И. С. Использование отходов быта и производства для создания сложных компостов с целью повышения плодородия почв / И. С. Белюченко // Тр. КубГАУ. – Краснодар, 2012. – № 38. – С. 68–72.</p> <p>10. Белюченко И. С. Коллоидные системы отходов разных производств и их роль в формировании сложного компоста / И.С. Белюченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2013. – № 93. – С. 787–811.</p> <p>11. Белюченко И. С. Особенности развития природных систем и аграрных ландшафтов западного Приазовья [Электронный ресурс] // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2014. – № 99. – С. 211–222. – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2014/05/pdf/27.pdf.</p> <p>12. Белюченко И. С. Перспективы развития агроландшафтных систем в степной зоне края / И. С. Белюченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный</p>	<p>тории кафедры) опытов.</p> <p>Кафедра обеспечена научной лабораторией – ауд. 630 (площадь - 36 м², 14 рабочих мест). Оборудование: спектрометр ИнфраЛЮМ Фт-10; анализатор жидкости ЭКСПЕРТ – 001; фотометр фотоэлектрический КФК-3- «ЗОМЗ»; анализатор вольт-ампероматрический ТА-4; анализатор растворенного кислорода МАРК-302Э; микроскоп БИО-МЕД-2; концентратомер КН-2; весы лабораторные квадратные ВЛКТ-500 г-М; весы электронные НР-120; шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ; лабораторная центрифуга СМ-6М; колбонагреватель ЛЮР-110; маг-</p>
--	--	---	---

		<p>ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – №04(108). С. 232 – 247. – IDA [article ID]: 1081504017. – Режим доступа: http://ej.kubagro.ru/2015/04/pdf/17.pdf, 1 у.п.л.</p> <p>13. Белюченко И. С. Применение органических и минеральных отходов для подготовки сложных компостов с целью повышения плодородия почв / И. С. Белюченко // Тр. КубГАУ. – Краснодар, 2012. – № 39. – С. 63–68.</p> <p>14. Белюченко И. С. Природные и техногенные системы края и возможности их развития с применением сложных компостов / Тр. КубГАУ // Краснодар, 2013. – № 45. – С. 86–91.</p> <p>15. Белюченко И. С. Сложный компост в решении проблемы охраны пахотного слоя чернозема обыкновенного // Тр. КубГАУ. – Краснодар, 2013. – № 44 – С. 47–52.</p> <p>16. Белюченко И. С. Сложный компост и детоксикация агроландшафтных систем [Электронный ресурс] / И. С. Белюченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – № 97. – С. 86–96. – Режим доступа : http://ej.kubagro.ru/2014/03/pdf/59.pdf.</p> <p>17. Белюченко И. С. Сложный компост и круговорот азота и углерода в агроландшафтных системах [Электронный ресурс] / И. С. Белюченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – № 97. – С. 160–180. – Режим доступа : http://ej.kubagro.ru/2014/03/pdf/60.pdf.</p> <p>18. Белюченко И. С. Сложный компост как важный источник обогащения почвенного покрова питательными веществами [Электронный ресурс] / И. С. Белюченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – № 97. – С. 203–223. – Режим доступа : http://ej.kubagro.ru/2014/03/pdf/40.pdf.</p> <p>19. Белюченко И. С. Содержание стронция по профилю различных почв в районе предприятия по производству фосфорных удобрений (на примере ОАО «Еврохим-БМУ», г. Белореченск) / И. С. Белюченко, Д. В. Петренко // Тр. КубГАУ. – Краснодар, 2012. – № 35. – С. 123–127.</p> <p>20. Белюченко И. С. Трофические аспекты формирования сложного компоста / И.С. Белюченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2013. – № 94. С. 253–264.</p> <p>21. Белюченко И.С. Влияние органоминерального компоста на плотность сложения и порозность чернозема обыкновенного / И.С. Белюченко, Д.А. Славгородская, В.В. Гукалов // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2012. – № 34. – С. 88–90.</p> <p>22. Белюченко И.С. Влияние сложного компоста и азотных удобрений на свойства чернозема обыкновенного и развитие посевов озимой пшеницы / И.С. Белюченко, О.А. Мель-</p>	<p>нитная мешалка ПЭ-6110; вертикальная роторная мешалка, экстрактор ES-8000 HS-50A; гематологический анализатор MEDONIC SA 530; программируемая двухкамерная печь ПДП-Аналитика; печь муфельная LE4/11/R6 NABERTHERM; рефрактометр Vrix Milwaukee MA871.</p>
--	--	--	---

		<p>ник // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2014. – № 2. – С. 14–16.</p> <p>23. Белюченко И.С. Влияние сложного компоста на агрегатный состав и водно-воздушные свойства чернозема обыкновенного / И.С. Белюченко, Д.А. Антоненко // Почвоведение. – 2015. – № 7. – С. 858.</p> <p>24. Белюченко И.С. Влияние сложного компоста на развитие и продуктивность озимой пшеницы / И.С. Белюченко, О.А. Мельник // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2014. – № 5. – С. 51–52.</p> <p>25. Белюченко И.С. Влияние сложного компоста на развитие проростков и кущение растений озимой пшеницы в осенний период / И.С. Белюченко, О.А. Мельник // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2014. – № 1. – С. 30–32.</p> <p>26. Белюченко И.С. Влияние сложного компоста на содержание органического вещества в черноземе обыкновенном / И.С. Белюченко, О.А. Мельник // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2014. – № 6. – С. 18–20.</p> <p>27. Белюченко И.С. Изменение агрегатного состава чернозема обыкновенного при внесении органоминерального компоста / И.С. Белюченко, Д.А. Славгородская // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2013. – № 4. – С. 23–25.</p> <p>28. Белюченко И.С. Изменение агрономических свойств чернозема обыкновенного и урожайности озимой пшеницы при использовании сложного компоста / И.С. Белюченко, Д.А. Антоненко, О.А. Мельник, Л.Н. Ткаченко // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2015. – № 53. – С. 80–85.</p> <p>29. Белюченко И.С. Изменение агрохимических свойств чернозема обыкновенного и урожайности озимой пшеницы в Западном Предкавказье при внесении сложного компоста / И.С. Белюченко, Д.А. Антоненко // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2015. – № 1–2. – С. 41–44.</p> <p>30. Белюченко И.С. Изменение водно-физических свойств пахотного слоя чернозема обыкновенного при внесении сложного компоста / И.С. Белюченко, Д.А. Славгородская // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2013. – № 6. – С. 47–49.</p> <p>31. Белюченко И.С. Изменение плотности и аэрации пахотного слоя чернозема обыкновенного под влиянием сложного компоста / И.С. Белюченко, Д.А. Славгородская // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2013. – № 2. – С. 40–42.</p> <p>32. Белюченко И.С. Использование сложного компоста при выращивании озимой пшеницы / И.С. Белюченко, О.А. Мельник // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2014. – № 3. – С. 29–31.</p> <p>33. Белюченко И.С. Снижение загрязнения черноземов тяжелыми металлами / И.С. Белюченко, О.А. Мельник // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2013. – № 43. – С. 52–54.</p>	
--	--	--	--

		<p>34. Гукалов В.В. Влияние сложного компоста на экологическое состояние чернозема обыкновенного, развитие и продуктивность кукурузы / В.В. Гукалов, Д.А. Славгородская // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2013. – № 44. – С. 53–58.</p> <p>35. Петренко Д.В. Стронций в почвах ландшафтов, окружающих предприятие по производству фосфорных удобрений (на примере ОАО «Еврохим–БМУ», г. Белореченск) / Д.В. Петренко, И. С. Белюченко, В.П. Сокирко // Тр. КубГАУ. – Краснодар, 2012. – № 35. – С. 191–196.</p>	
	<p>Количество публикаций в изданиях, индексируемых в базе данных РИНЦ – 74</p>	<p>1. Антоненко Д.А. Влияние сложного компоста на верхний слой чернозема обыкновенного и развитие сельскохозяйственных культур / Д.А. Антоненко, И.С. Белюченко, О.А. Мельник, Ю.Ю. Никифорова, Л.Н. Ткаченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2014. – Т. 10. – № 4. – С. 45–65.</p> <p>2. Антоненко Д.А. Особенности изменения физических свойств чернозема обыкновенного и урожайности сельскохозяйственных культур при использовании сложного компоста / Д.А. Антоненко // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. IV Международная научная экологическая конференция. Краснодар, 2015. – С. 755–761.</p> <p>3. Антоненко Д.А. Отходы производства и потребления как сырьевая основа сложных компостов / Д.А. Антоненко, И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2014. – Т. 10. – № 3. – С. 14–23.</p> <p>4. Белюченко И. С. IV Международная научная экологическая конференция «Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства» в пленарных докладах / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т. 11. – № 3. – С. 75–91.</p> <p>5. Белюченко И. С. Влияние дозы фосфогипса на состав и агрономические свойства сложного компоста / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т. 11. – № 1. – С. 84–92.</p> <p>6. Белюченко И. С. Влияние сложного компоста на развитие и продуктивность озимой пшеницы / И.С. Белюченко // В сборнике: Перспективы развития современных сельскохозяйственных наук. Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. – 2015. – С. 6–11.</p> <p>7. Белюченко И. С. Дисперсные и коллоидные системы отходов и их коагуляционные свойства / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9. – № 1. – С. 13–38.</p> <p>8. Белюченко И. С. К вопросу о механизмах управления развитием сложных компостов / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 3. – С. 88–111.</p>	

		<p>9. Белюченко И. С. Образование отходов и перспективы их использования в севообороте (IV Международная научная экологическая конференция) / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т. 11. – № 4. – С. 80–96.</p> <p>10. Белюченко И. С. Органические и минеральные отходы как основа сложных компостов / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т. 11. – № 4. – С. 54–62.</p> <p>11. Белюченко И. С. Органические и минеральные отходы производства как сырьевая основа сложных компостов / И.С. Белюченко // В сборнике: Перспективы и проблемы размещения отходов производства и потребления в агроэкосистемах. Материалы международной научно-практической конференции. Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия. – 2014. – С. 41–47.</p> <p>12. Белюченко И. С. Отходы производства и возможности их использования в развитии агроландшафтных технологий / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т. 11. – № 3. – С. 57–64.</p> <p>13. Белюченко И. С. Перспективы развития агроландшафтных систем Кубани / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т. 11. – № 2. – С. 34–44.</p> <p>14. Белюченко И. С. Применение органических и минеральных отходов при подготовке сложных компостов для повышения плодородия почв / И.С. Белюченко // В сборнике: . Сборник трудов III Международной научной экологической конференции. – Краснодар, 2013. – С. 26–30.</p> <p>15. Белюченко И. С. Применение органоминеральных компостов с заданными свойствами для оптимизации параметров почв и повышения урожая сельскохозяйственных культур / В.В. Гукалов, И.С. Белюченко, В.А. Седых, Д.Н. Никиточкин // Плодородие. – 2015. – № 3 (84). – С. 16–18.</p> <p>16. Белюченко И. С. Проблемы формирования сложных компостов и их использование в севооборотах агроландшафта / И.С. Белюченко // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. IV Международная научная экологическая конференция. – Краснодар, 2015. – С. 45–60.</p> <p>17. Белюченко И. С. Пути к снижению объёма отходов / И.С. Белюченко, С.В. Зайцев // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9. – № 2. – С. 86–88.</p> <p>18. Белюченко И. С. Сложные компосты как источник расширения экологических ниш культурных растений в системе почвенного покрова / И.С. Белюченко // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. Сборник трудов III Международной научной экологической конференции. – Краснодар, 2013. – С. 12–14.</p> <p>19. Белюченко И. С. Сложные компосты на основе рекультивации отходов быта и про-</p>	
--	--	---	--

		<p>изводства (по материалам IV Международной научной экологической конференции) / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т. 11. – № 2. – С. 75–89.</p> <p>20. Белюченко И. С. Сложный компост и его роль в улучшении почв / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 2. – С. 75–86.</p> <p>21. Белюченко И. С. Сложный компост и трансформация азота в верхнем слое чернозема обыкновенного / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2014. – Т. 10. – № 1. – С. 74–83.</p> <p>22. Белюченко И. С. Соотношение органического углерода и азота как важное экологическое свойство сложного компоста / И.С. Белюченко // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. IV Международная научная экологическая конференция. – Краснодар, 2015. – С. 749–754.</p> <p>23. Белюченко И. С. Формы простых и сложных удобрений и их применение в севооборотах агроландшафта / И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т. 11. – № 1. – С. 66–78.</p> <p>24. Белюченко И. С. Экологические особенности развития ландшафтных систем в зоне влияния Белореченского химического завода / И.С. Белюченко, Е.И. Муравьев // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2014. – Т. 10. – № 1. – С. 4–32.</p> <p>25. Белюченко И.С. Влияние сложных компостов на свойства почвы и формирование почвенной биоты / И.С. Белюченко, Ю.Ю. Никифорова // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 4. – С. 3–50.</p> <p>26. Белюченко И.С. Загрязнение черноземов Кубани и возможности его ограничения в современном агропроизводстве / И.С. Белюченко // В книге: Роль почв в биосфере и жизни человека. Международная научная конференция: К 100-летию со дня рождения академика Г.В. Добровольского, к Международному году почв. – 2015. – С. 26–28.</p> <p>27. Белюченко И.С. Особенности коллоидов в отходах различного происхождения / И.С. Белюченко, Д.А. Антоненко, О.А. Мельник // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. IV Международная научная экологическая конференция. – Краснодар, 2015. – С. 3–6.</p> <p>28. Белюченко И.С. Сложный компост и его влияние на агрохимические свойства чернозема обыкновенного / И.С. Белюченко // В сборнике: Сельскохозяйственные науки: вопросы и тенденции развития. Сборник научных трудов по итогам международной научно-практической конференции. – 2015. – С. 12–14.</p> <p>29. Белюченко И.С. Сохранение плодородия чернозема обыкновенного при использовании сложного компоста / И.С. Белюченко, Д.А. Антоненко, О.А. Мельник // В книге: Роль почв в биосфере и жизни человека. Международная научная конференция: К 100-летию со дня рождения академика Г.В. Добровольского, к Международному году почв. – 2015. – С.</p>	
--	--	---	--

	<p>15–17.</p> <p>30. Высоцкая И.Ф. Оценка влияния сложного компоста на основе птичьего помёта на развитие растений озимой пшеницы / И.Ф. Высоцкая, А.А. Ивашкин // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. IV Международная научная экологическая конференция. – Краснодар, 2015. – С. 773–775.</p> <p>31. Гукалов В.В. Влияние сложного компоста на агрономические свойства чернозема обыкновенного и развитие растений кукурузы (на примере ОАО «Заветы Ильича» Ленинградского района Краснодарского края) / В.В. Гукалов, Д.А. Славгородская // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9. – № 1. – С. 38–88.</p> <p>32. Мамась Н.Н. Использование донных отложений для выращивания гороха / Н.Н. Мамась, Л.Н. Ткаченко, С.В. Загорулько // В сборнике: Современные проблемы гуманитарных и естественных наук. Материалы XXI международной научно-практической конференции. Научно-информационный издательский центр "Институт стратегических исследований". – 2014. – С. 51–53.</p> <p>33. Мамась Н.Н. Использование органического компоста с иловыми массами в сельском хозяйстве / Н.Н. Мамась, В.А. Лебедев // Научно-исследовательские публикации. – 2014. – № 15 (19). – С. 38–42.</p> <p>34. Мамась Н.Н. Использование речных илов в сельском хозяйстве / Н.Н. Мамась // Аспирант. – 2015. – № 4 (9). – С. 63–64.</p> <p>35. Мамась Н.Н. Применение компоста на основе речного ила для выращивания сельскохозяйственных культур / Н.Н. Мамась // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. IV Международная научная экологическая конференция. – 2015. – С. 785–790.</p> <p>36. Мамась Н.Н. Применение речного ила для выращивания кукурузы // Н.Н. Мамась, В.Ю. Попова // В сборнике: Академическая наука – проблемы и достижения. Материалы V международной научно-практической конференции. – 2014. – С. 77.</p> <p>37. Мамась Н.Н. Применение речных илов в сельскохозяйственном производстве / Н.Н. Мамась, С.В. Загорулько // В сборнике: Актуальные проблемы экологии и природопользования. Сборник научных трудов. – 2014. – С. 151–155.</p> <p>38. Мамась Н.Н. Применение сложного компоста для выращивания кукурузы на серых лесных оподзоленных почвах / Н.Н. Мамась, В.А. Донцова // ФЭн-наука. – 2015. – № 2 (41). – С. 8–9.</p> <p>39. Мамась Н.Н. Пример применения ила реки Псекупс в Краснодарском крае / Н.Н. Мамась // В сборнике: Вектор науки и техники: социально-экономические и гуманитарные исследования современности. Материалы IX Всероссийской научно-практической конфе-</p>	
--	--	--

		<p>ренции. – 2015. – С. 13–16.</p> <p>40. Мамась Н.Н. Проблемы степных рек Кубани и перспективы применения речного ила для улучшения плодородия почвы / Н.Н. Мамась // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. Сборник трудов III Международной научной экологической конференции. – 2013. – С. 475–479.</p> <p>41. Мамась Н.Н. Сложный компост с речным илом для выращивания редиса / Н.Н. Мамась // В сборнике: Инновации в современной науке. Материалы VII Международного зимнего симпозиума. Центр научной мысли. – 2015. – С. 247–250.</p> <p>42. Мельник О.А. Влияние органоминерального компоста на развитие и урожайность сельскохозяйственных культур / О.А. Мельник // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 2. – С. 12–20.</p> <p>43. Мельник О.А. Влияние сложного компоста на агрохимические свойства чернозема обыкновенного / О.А. Мельник // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. Сборник трудов III Международной научной экологической конференции. – Краснодар, 2013. – С. 31–37.</p> <p>44. Мельник О.А. Влияние сложного компоста на развитие сельскохозяйственных культур и их продуктивность / О.А. Мельник // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9. – № 2. – С. 23–29.</p> <p>45. Мельник О.А. Влияние сложного компоста на реакцию почвенного раствора при выращивании озимой пшеницы / О.А. Мельник, О.В. Гайтерова // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т. 11. – № 3. – С. 73–74.</p> <p>46. Мельник О.А. Влияние сложного компоста на физические свойства чернозема обыкновенного и проблема охраны почв в системе агроландшафта / О.А. Мельник, Д.А. Славгородская // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9. – № 3. – С. 5–81.</p> <p>47. Мельник О.А. Изменение агрохимических свойств чернозема обыкновенного при использовании сложного компоста в условиях степной зоны Краснодарского края / О.А. Мельник // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. IV Международная научная экологическая конференция. – Краснодар, 2015. – С. 762–769.</p> <p>48. Мельник О.А. Сельскохозяйственные отходы и их использование при создании сложных компостов / О.А. Мельник, В.В. Гукалов, Н.В. Гашенко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9. – № 2. – С. 63–66.</p> <p>49. Мельник О.А. Содержание органического вещества в черноземе обыкновенном и роль сложного компоста в его поддержании / О.А. Мельник // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 3. – С. 60–66.</p>	
--	--	---	--

		<p>50. Мустафаев Б.А. Особенности переработки отходов с помощью дождевых червей разных видов в условиях Павлодарской области / Б.А. Мустафаев, З.Е. Какежанова, И.С. Белюченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9. – № 4. – С. 50–63.</p> <p>51. Никифорова Ю.Ю. Влияние сложного компоста на почвенную биоту в черноземе обыкновенном / Ю.Ю. Никифорова // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. Сборник трудов III Международной научной экологической конференции. – Краснодар, 2013. – С. 46–52.</p> <p>52. Никифорова Ю.Ю. Влияние сложного компоста на состав почвенной мезофауны в условиях агроландшафта / Ю.Ю. Никифорова // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т. 11. – № 3. – С. 25–38.</p> <p>53. Никифорова Ю.Ю. Динамика почвенной фауны чернозема обыкновенного при использовании сложного компоста / Ю.Ю. Никифорова // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. IV Международная научная экологическая конференция. – Краснодар, 2015. – С. 776–785.</p> <p>54. Никифорова Ю.Ю. Промышленные отходы и их использование в сельскохозяйственном производстве / Ю.Ю. Никифорова, Г.А. Малая // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9. – № 2. – С. 67–70.</p> <p>55. Никифорова Ю.Ю. Роль сложного компоста в развитии почвенной биоты / Ю.Ю. Никифорова // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 3. – С. 46–59.</p> <p>56. Никифорова Ю.Ю. Состав почвенной мезофауны в черноземе обыкновенном при внесении сложного компоста / Ю.Ю. Никифорова // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9. – № 2. – С. 30–39.</p> <p>57. Парахуда Н.А. Особенности биологической рекультивации земель, загрязненных промышленными отходами / Н.А. Парахуда, Н.Н. Мамась // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 2. – С. 47–49.</p> <p>58. Петух Ю.Ю. Почвенная биота чернозема обыкновенного при использовании органоминерального компоста / Ю.Ю. Петух // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 2. – С. 21–26.</p> <p>59. Помазанова Ю.Н. Влияние смеси куриного помета и фосфогипса на развитие и продуктивность озимой пшеницы / Ю.Н. Помазанова, Л.Б. Попок // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 2. – С. 36–39.</p> <p>60. Попок Л.Б. Предварительный компьютерный анализ изучения компоста на развитие сельхозкультур / Л.Б. Попок // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 2. – С. 40–46.</p> <p>61. Попок Л.Б. Статистический анализ экспериментальных данных по использованию</p>	
--	--	---	--

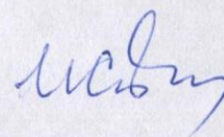
		<p>сложных компостов в качестве мелиорантов сельскохозяйственных земель / Л.Б. Попок, Ю.Н. Помазанова // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. Сборник трудов III Международной научной экологической конференции. – Краснодар, 2013. – С. 480–486.</p> <p>62. Сергеева А.С. Самозаращение отвалов фосфогипса Белореченского химзавода / А.С. Сергеева, В.В. Корунчикова // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. Сборник трудов III Международной научной экологической конференции. – Краснодар, 2013. – С. 255–257.</p> <p>63. Сергеева А.С. Формирование растительного покрова на отвалах отходов Белореченского комбината "Еврохим-БМУ" / А.С. Сергеева, В.В. Корунчикова // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. IV Международная научная экологическая конференция. – Краснодар, 2015. – С. – 791–793.</p> <p>64. Сергеева В.В. Применение донных отложений реки / В.В. Сергеева, Н.Н. Мамась // В сборнике: Современные тенденции в научной деятельности. VII Международная научно-практическая конференция. Научный центр "Олимп". – 2015. – С. 1242–1244.</p> <p>65. Скрипка Л.Ф. Влияние сложного компоста на анатомическую структуру стебля озимой пшеницы / Л.Ф. Скрипка, Л.Б. Попок // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. Сборник трудов III Международной научной экологической конференции. – Краснодар, 2013. – С. 192–201.</p> <p>66. Славгородская Д.А. Агрофизические свойства чернозема обыкновенного и роль сложного компоста в их улучшении / Д.А. Славгородская // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 3. – С. 31–45.</p> <p>67. Славгородская Д.А. Влияние органоминерального компоста на физические и агрохимические свойства чернозема обыкновенного / Д.А. Славгородская // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 2. – С. 5–11.</p> <p>68. Славгородская Д.А. Влияние сложного компоста на структурно-агрегатный состав чернозема обыкновенного степной зоны Краснодарского края / Д.А. Славгородская // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. Сборник трудов III Международной научной экологической конференции. – Краснодар, 2013. – С. 38–45.</p> <p>69. Славгородская Д.А. Воздействие сложного компоста на структуру чернозема обыкновенного и его физические свойства / Д.А. Славгородская // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9. – № 2. – С. 40–45.</p> <p>70. Ткаченко Л.Н. Влияние навоза крс и фосфогипса на повышение плодородия почвы / Л.Н. Ткаченко // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2012. – Т. 8. – № 2. – С. 30–</p>	
--	--	--	--

		<p>31.</p> <p>71. Ткаченко Л.Н. Влияние отходов промышленности и сельского хозяйства на развитие и продуктивность озимой пшеницы / Л.Н Ткаченко, Ю.В. Григорьева // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. IV Международная научная экологическая конференция. – Краснодар, 2015. – С. 769–773.</p> <p>72. Ткаченко Л.Н. Динамика аммиачного азота в верхнем слое почвы при выращивании озимой пшеницы с применением сложного компоста / Л.Н. Ткаченко, В.В. Федоров // Экологический вестник Северного Кавказа. – 2015. – Т. 11. – № 3. – С. 70–72.</p> <p>73. Ткаченко Л.Н. Промышленные отходы и перспективы их использования / Н.Н. Швыдка, Л.Н. Ткаченко / Экологический вестник Северного Кавказа. – 2013. – Т. 9.– № 2. – С. 74–81.</p> <p>74. Ткаченко Л.Н. Пути к снижению загрязнения водных и сухопутных систем различными отходами / Л.Н. Ткаченко, Ю.Н. Помазанова // В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства. Сборник трудов III Международной научной экологической конференции. – 2013. – С. 487–490.</p>	
	<p>Количество полученных патентов на изобретение РФ, шт. – 9</p>	<p>1. Патент РФ № 2477263 от 10.03.2013 г. Способ переработки навозных стоков свиноводческих комплексов / Белюченко И.С., Мельник О.А., Новопольцева Л.С., Ткаченко Л.Н. Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет».</p> <p>2. Патент РФ № 2492944 от 20.09.2013 г. Способ очистки черноземных почв, загрязненных тяжелыми металлами / Белюченко И.С., Мельник О.А., Петух Ю.Ю. Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет».</p> <p>3. Патент РФ № 2516454 от 24.03.2014 г. Способ получения органоминерального компоста / Белюченко И.С., Мельник О.А., Петух Ю.Ю., Славгородская Д.А. Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет».</p> <p>4. Патент РФ № 2516468 от 24.03.2014 г. Способ мелиорации сельскохозяйственных земель / Белюченко И.С., Мельник О.А., Петух Ю.Ю., Славгородская Д.А. Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет».</p> <p>5. Патент РФ № 2529174 от 31.07.2014 г. Способ компостирования послеуборочных растительных остатков сельскохозяйственных культур / Белюченко И.С., Гукалов В.В., Славгородская Д.А. Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образо-</p>	

		<p>вательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет».</p> <p>6. Патент РФ № 2535943 от 20.10.2014 г. Способ выращивания кукурузы на зерно при внесении сложного компоста / Белюченко И.С., Мельник О.А., Никифорова Ю.Ю., Славгородская Д.А. Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет».</p> <p>7. Патент РФ № 2536489 от 24.10.2014 г. Способ выращивания озимой пшеницы при внесении сложного компоста / Белюченко И.С., Мельник О.А., Никифорова Ю.Ю., Славгородская Д.А., Смагин А.В. Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет».</p> <p>8. Патент РФ № 2536495 от 24.10.2014 г. Способ возделывания сахарной свеклы / Белюченко И.С., Мельник О.А., Никифорова Ю.Ю., Славгородская Д.А., Смагин А.В. Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет».</p> <p>9. Патент РФ № 2536457 от 24.10.2014 г. Способ повышения плодородия почвы / Белюченко И.С., Мельник О.А., Никифорова Ю.Ю., Славгородская Д.А., Смагин А.В. Патентообладатель: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный аграрный университет».</p>	
	<p>Участие в 3-х выставках.</p> <p>1) В апреле 2011 на XIV Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий "АРХИМЕД" (Петух Ю. Ю., Славгородская Д. А., Белюченко И. С., Мельник О. А., Гукалов В. В.) работа «Использование отходов промышленности</p>		

	<p>и сельского хозяйства как комплексных мелиорантов чернозема обыкновенного» была удостоена золотой медали.</p> <p>2) За участие в XI Всероссийской выставке научно-технического творчества молодежи Никифорова (Петух) Ю. Ю. получен диплом.</p> <p>3) По итогам Международной выставки экологических технологий «Экология Юга России / ECOS» (16-18 октября 2012, г. Краснодар) получен сертификат.</p>		
	<p>Проведены III и IV международные научные экологические конференции «Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства» в 2013 и 2015 годах.</p>		

Заведующий кафедрой
общей биологии и экологии,
д.б.н., профессор



И. С. Белюченко