ИНФОРМАЦИЯ

о направлениях и результатах научной деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления по направлению 06.06.01 «Биологические науки», направленности «Почвоведение» (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Тема НИР	Результаты научной деятельности	Основные научные публикации по научной работе	Научно-исследовательская база для выполнения НИР
Разработка теоретических основ и приемов сохранения и воспроизводства почвенного плодородия для повышения продуктивности сельскохозяйственных культур в Западном Предкавказье: **Научные направления:** 1. Разработка теоретических основ и приемов сохранения и воспроизводства почвенного плодородия с целью повышения продуктивности полевых культур на черноземах Западного Предкавказья	1. Защита диссертации аспирантом Катинда М.С.Б. (Республика Ангола) по специальности 03.02.13 – Почвоведение, на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук (научный рук. Терпелец В.И.) на тему «Агроэкологическая оценка состояния плодородия почв низменно-западинного агро-	1. Слюсарев В.Н. Особенности функционирования почвенного поглощающего комплекса чернозёма выщелоченного под люцерной в условиях ротации зернотра-вянопропашного севооборота. – В.Н. Слюсарев, А.В. Бузоверов, Н.Ф. Коробской, М.И Корсунова.– Труды КГАУ. Выпуск № 2(35). – Краснодар: КубГАУ, 2012. - С.286-289. 2. Терпелец В.И. Мониторинг баланса гумуса в черноземе выщелоченном Западного Предкавказья при возделывании полевых культур альтернативными технологиями. – В.И. Терпелец, Ю.С. Плитинь, Т.В. Швец, Е.Е. Баракина. – Современное состояние чернозёмов: мат. междунар. науч. конф. – Ростов-	Научно-исследовательская база: лаборатории кафедры почвоведения, агроэкологического мониторинга опытного поля Кубанского ГАУ, отдела почвенных изысканий ЮФ ОАО «Госземкадастрсъемка» – ВИСХАГИ. Оборудование: – пламенный фотометр с газово-балонной

	ландшафта в агроценозе Западного Предкавказья» (защита на дис. совете Д 220.038.04 при Кубанском ГАУ, 27.06.2012 г.). 2. Защита диссертации аспи-рантом Плитинь Ю.С. по специальности 03.02.13 – Почвоведение на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук (научный рук. Терпелец В.И.) на тему «Гумусное состояние чернозёма выщелоченного в агроценозах Азово-Кубанской низменности». 3. Потерянко И.Ф. Способ получения органоминерального удобрения / И.Ф. Потерянко, В.И. Терпелец, В.М. Кильдюшкин, И.И. Козлова, А.А. Огарков // Патент на изобретение № 2443664. Зарегистрировано в Государственном реестре РФ 27.02.2012 г. 4. Богатырев Н.И. Устройство для отбора почвы /Н.И. Богатырев, В.И. Терпелец, Н.С. Баракин, Е.Е. Баракина, //	на-Дону, 24-26 сентября 2013 г. – с. 307-308. 3. Слюсарев В.Н. Характеристика некоторых аспектов плодородия чернозема выщелоченного Западного Предкавказья. – В.Н. Слюсарев, Л.М. Онищенко, Т.В. Швец.– Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – № 05 (089). – IDA[article ID]: 0891305031. 4. Слюсарев В.Н. Почвенно-экологическая оценка чернозема выщелоченного Западного Предкавказья. – В.Н. Слюсарев, Л.М. Онищенко, Т.В. Швец. – Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ) [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – № 05 (089). – IDA[article ID]: 0891305031. 5. Слюсарев В.Н. Чернозем выщелоченный Западного Предкавказья: некоторые вопросы происхождения и современное состояние. – В.Н. Слюсарев, Л.М. Онищенко, Т.В. Швец.– Научный журнал Тр. // КубГАУ. – Краснодар, 2013. – Вып. № 3 (42). – С. 71-79. 6. Слюсарев В.Н. Современное состояние почв Северо-Западного Кавказа. – В.Н. Слюсарев, Л.М. Онищенко, А.В Осипов.– Научный журнал Тр. // Куб ГАУ. – Краснодар, 2013. – Вып. № 3(42). С. 99-103. 7. Онищенко Л.М. Оценка чернозема выщелоченного Западного Предкавказья на основе баллов бонитета при длительном его использовании.– Л.М. Онищенко, В.Н. Слюсарев, Т.В. Швец. – Агротехнический метод защиты растений от вредных организмов: мат. VI междунар. науч.-практ. конф. 17-21 июня 2013 г. – Краснодар. – С. 338-341. 8. Слюсарев В.Н. Физико-химические свойства черно-	установкой и программным компьютерным обеспечением; – фотоэлектроколориметр с программным компьютерным обеспечением; – потенциометр для измерения pH и Eh , а так же активности ионов с набором ион-селективных, стеклянных и каломельных электродов и программным компьютерным обеспечением; – электронные весы; – агрохимический комплекс для поточного титрования с автоматическим массовым заборником проб; – компактные нестационарные центрифуги с оборотами до 3000 в минуту и объёмом центрифужных стаканчиков 5 – 20 мл. – электрические бани и электрические плиты

	Патент на изобретение № 2525080. Зарегистрировано в Государственном реестре РФ 10.06.2014 г.	зёма выщелоченного Западного Предкавказья в системе агроэкологического мониторинга. – В.Н. Слюсарев. – Научно-обоснованные системы земледелия: теория и практика: матер. междун. науч.-практ. конф. 25-26 сентября 2013 г. – Ставрополь: СтГАУ, 2013. – С. 201-203. 9. Терпелец В.И. Мониторинг баланса гумуса в черноземе выщелоченном Западного Предкавказья при возделывании полевых культур альтернативными технологиями. – В.И. Терпелец, Ю.С. Плитинь, Т.В. Швец, Е.Е. Баракина. – Современное состояние чернозёмов: мат. междунар. науч. конф. – Ростов-на-Дону, 24-26 сентября 2013 г. – С. 307-308. 10. Терпелец В.И. Изменение свойств и воспроизводство плодородия чернозема выщелоченного в агроценозах Западного Предкавказья. – В.И. Терпелец, В.Н. Слюсарев, В.П. Власенко, Ю.С. Плитинь, Е.Е. Баракина, О.В. Жердева Научный журнал Тр. // Куб ГАУ. – Краснодар, 2013. – Вып. № 6 (45). 11. Терпелец В.И. Изменение состава и баланса гумуса при сельскохозяйственном использовании чернозема выщелоченного на Азово-Кубанской низменности. – В.И. Терпелец, Ю.С. Плитинь, А.В. Бузоверов, А.П. Максименко, Е.Е. Баракина, В.П. Кащиц. – Научный журнал Труды Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар, 2014.– № 4. 12. Терпелец В.И. Трансформация азота в рисовой лугово-черноземной почве и эффективность разных форм азотных удобрений. – В.И. Терпелец, В.Н. Паращенко, Н.М. Кремзин, Ю.В. Кумейко. – Научный журнал // Тр. Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар, 2014. – № 3 (48). 13. Терпелец В.И. Изменение биологической активности и баланса гумуса чернозема выщелоченного в агроценозах азово-кубанской низменности. – В.И. Терпелец, Ю.С. Плитинь, Е.Е. Баракина // Матер.	с программным температурным режимом;

междун. науч.-практ. конф. 17-19 ноября 2014 г.– Ростов-на-Дону.
14. Живчиков В.Г. Влияние различных технологий возделывания сельскохозяй-ственных культур на содержание гумуса в черноземе выщелоченном Западного Предкавказья / В.Г. Живчиков, В.И. Терпелец, Ю.С. Плитинь //ФЭн-наука. – 2015, № 5(44). – С. 16-19.
15. Терпелец В.И. Гумусное состояние чернозема выщелоченного в агроценозах Азово-Кубанской низменности: монография / В.И. Терпелец, Ю.С. Плитинь. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 127с.
16. Терпелец В.И. Изменение свойств и гумусного состояния чернозёма выщелоченного в агроценозах Азово-Кубанской низмености. – В.И. Терпелец, В.Н. Слюсарев, А.В. Бузоверов, А.В. Осипов, Т.В. Швец, Е.Е. Баракина, Ю.С. Плитинь Научный журнал Труды Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар, 2015. – №2 (53) . – С. 157-163.
17. Терпелец В.И. Изменение содержания и состава гумуса чернозёма выщелоченного Азово-Кубанской низменности при возделывании полевых культур адаптивными технологиями. – В.И. Терпелец, Ю.С. Попова, Т.В. Швец, М.С.Б. Катинда. – Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник научных статей по материалам Международной научной конференции (13-15 октября 2015 года). – Ставрополь: АГРУС Ставропольского госагроуниверситета, 2015. – С. 347-349.
18. Терпелец В.И. Изменение свойств чернозёма выщелоченного в зависимости от системы обработки почвы, удобрений и дефеката при возделывании озимой пшеницы в в Западном Предкавказье. – В.И. Терпелец, В.М. Кильдюшкин, А.Г. Солдатенко. – Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник научных статей по материалам Междуна-

		родной научной конференции (13-15 октября 2015 года). – Ставрополь: АГРУС Ставропольского госагроуниверситета, 2015. – С. 344-347. 19.Пинчук А.П., Слюсарев В.Н.Техногенное загрязнение почв Краснодарского края. Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2017. № 65. С. 83-89
2. Гидроморфная деградация черноземов Краснодарского края	Защита диссертации Власенко В.П. по специальности 03.02.13 – Почвоведение, на соискание ученой степени доктора с.-х. наук (научный конс. Терпелец В.И.) на тему «Гидрометаморфизм почв Северо-Западного Кавказа при их сельскохозяйственном использовании» (защита на дис. совете Д 220.038.04 при Кубанском ГАУ, 20.11.2012 г.)	1. Власенко В.П. Деградационные процессы в почвах Краснодарского края и методы их регулирования (монография). – В.П. Власенко, В.И. Терпелец: Краснодар: КубГАУ, 2012. – 204 с. 2. Терпелец В.И. Условия форми-рования и динамика свойств гидрометаморфизованных почв Кубанской наклонной равнины. – В.И. Терпелец, В.П. Власенко, В.Н. Слюсарев. – Тр. // КГАУ. Выпуск № 2(35). –Краснодар: КубГАУ, 2012. – С.216-221. 3. Терпелец В.И. Динамика порового пространства гидрометаморфизованных почв Северо-Западного Кавказа при их сельскохозяйственном использовании. – В.И. Терпелец, В.П. Власенко, В.Н. Слюсарев. – Тр. // КГАУ. Выпуск № 3 (36). – Краснодар: КубГАУ, 2012. 4. Терпелец В.И. Микроморфологические особенности гидрометаморфизованных почв Северо-Западного Кавказа. – В.И. Терпелец, В.П. Власенко, В.Н. Слюсарев. – Тр. // КГАУ. – Выпуск № 3 (36). – Краснодар: КубГАУ, 2012. 5. Терпелец В.И. Влияние сочетания факторов на развитие деградационных процессов в гидрометаморфизованных почвах Северо-Западного Кавказа. – В.И. Терпелец, В.П. Власенко, Н.Ф. Коробской. – Тр. // КГАУ. Выпуск № 2 (35). – Краснодар: КубГАУ, 2012. 6. Терпелец В.И. Современная классификация гидрометаморфизованных почв Северо-Западного Кавказа. – В.И. Терпелец, В.П. Власенко, А.В.Осипов. – Тр.// КГАУ. Выпуск № 5 (38). –

Краснодар: КубГАУ, 2012.
7. Власенко В.П. Проблемы классификации гидрометаморфизованных почв Северо-Западного Кавказа. – В.П. Власенко // Материалы V Международной научной конференции. «Современное состояние черноземов». Ростов-на-Дону, 2013. – С. 64 – 69.
8. Власенко В.П. Новые классификационные подходы к диагностике гидрометаморфизованных почв Северо-Западного Кавказа Научно-обоснованные системы земледелия: теория и практика. – В.П. Власенко. – Матер. междун. науч.-практ. конф. 25-26 сентября 2013 г. – Ставрополь: СтГАУ, 2013.
9. Гайдукова Н.Г. ABOUT DISTRIBUTION OF CONNECTION SOF MN, CU, ZN, CO, PDANDCDINTHE SOIL PROFILE OF THE BLACKLEATHED SOIL OF THE AZOV-KUBAN LOULEND. – Н.Г. Гайдукова, В.И. Терпелец, Н.С. Баракин, И.В. Шабанова. – Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар: КубГАУ, 2014. – № 95. – С. 729-741.
10. Терпелец В.И. Изменение морфометрических показателей и агрофизических свойств чернозема выщелоченного в агроценозах Азово-Кубанской низменности. – В.И. Терпелец, В.С. Цховребов, Ю.С. Плитинь, А.Н. Мязина. – Научный журнал Тр. // Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар, 2014. – № 5 (50)
11. Хитров Н.Б. Вертисоли и вертиковые почвы Кубано-Приазовской низменности. – Н.Б. Хитров, В.П. Власенко, Н.В. Калинина, Л.В. Роговнева, Д.И. Рухович // Научный журнал «Почвоведение». – Москва, 2014.
12. Власенко В.П. Новые подходы к диагностике про-

		цессов гидрометаморфизма в почвах Западного Предкавказья. – В.П. Власенко. – Матер. междун. науч.-практ. конф. 17-19 ноября 2014 г.– Ростов-на-Дону. 13. Осипов А.В. Солевой режим почв рисовых оросительных систем современной дельты Кубани. – А.В. Осипов, В.Н. Слюсарев, А.В. Ставицкая – Эволюция и деградация почвенного покрова: сборник научных статей по материалам Международной научной конференции (13-15 октября 2015 года). – Ставрополь: АГРУС Ставропольского госагроуниверситета, 2015. – С. 306-308.	
3. Агроэкологические исследования форм серы в почвах Северо-Западного Кавказа		1. Слюсарев В.Н. Сера в чернозёмах выщелоченных Западного предкавказья и перспективы применения серосодержащих удобрений под масличные культуры. – В.Н. Слюсарев, Н.М. Тишков, А.А. Дряхлов, А.П. Пинчук. – Научный журнал // Тр. Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар, 2014. – Вып. № 4. 2. Шеуджен А.Х. Валовое содержание серы и её формы в чернозёме выщелоченном Западного Предкавказья в условиях агроценоза. – А.Х. Шеуджен, В.Н. Слюсарев, Т.Н. Бондарева, О.А. Гуторова, М.А. Осипов, С.В. Есипенко– Научный журнал «Плодородие», № 4 (79), 2014. – С. 29-30. 3. Слюсарев В.Н. Сравнительная оценка бурых лесных слабоненасыщенных почв естественных и агроценозов Северо-Западного Кавказа по содержанию серы. – В.Н. Слюсарев, А.Х. Шеуджен, А.В. Бузоверов, Е.Е. Баракина // ЭКОЛОГИЯ И БИОЛОГИЯ ПОЧВ/ Матер. междун. науч.-практ. конф. 17-19 ноября 2014 г.– Ростов-на-Дону. 4. Шеуджен А.Х. Влияние длительного применения	

		удобрений на содержание серы и трансформацию её соединений на чернозёме выщелоченном. – А.Х. Шеуджен, В.Н. Слюсарев,М.А. Осипов, С.В. Есипенко, О.А. Гуторова, Т.Н. Бондарева. – Научный журнал Труды Кубанского государственного аграрного университета. – Краснодар, 2015. – № 2 (53) . – С. 173-177.	