

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.064.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО ЗАУРАЛЬЯ»
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 14.09.2016 № 3

О присуждении Рыбаковой Анне Николаевне, РФ, ученой степени кандидата биологических наук

Диссертация «Трансформация свойств серых почв при различном их использовании» по специальности 03.02.13 – почвоведение принята к защите 14.04.2016, протокол № 3 диссертационным советом Д 220.064.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» Министерства сельского хозяйства РФ, 625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 07 октября 2013 года №655/нк.

Соискатель Рыбакова Анна Николаевна 1988 года рождения.

В 2010 г. соискатель окончила федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет».

Работает агрономом в обществе с ограниченной ответственностью «Доминион» с 2010 г., г. Красноярск.

Диссертация выполнена на кафедре почвоведения и агрохимии при федеральном государственном образовательном учреждении высшего

профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет» Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор биологических наук, Сорокина Ольга Анатольевна, ФГБОУ ВО «Красноярский ГАУ», институт агроэкологических технологий, профессор.

Официальные оппоненты:

Добротворская Надежда Ивановна – доктор сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник, ФГБУН «Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук», лаборатория рационального землепользования, заведующая.

Самофалова Ираида Алексеевна – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент почвоведения, ФГБОУ ВО «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра почвоведения, доцент,

дали положительные отзывы на диссертацию

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии», г. Абакан, в своем положительном заключении, подписанном, Кутькиной Натальей Васильевной, к.б.н., руководитель группы агропочвоведения и землепользования указала, что диссертация Рыбаковой Анны Николаевны является законченным научным исследованием, отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 13 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3, в научных работах приводятся результаты исследований о трансформации свойств потенциального, эффективного плодородия серых почв при различном их использовании, о пространственном варьировании

свойств почвы, запасах фитомассы и ее корреляционной зависимости со свойствами почв на исследуемых объектах.

Результаты исследований опубликованы в научных статьях, общий объем научных изданий 4,25 печатных листа, лично автором 3.

Наиболее значимыми работами являются:

1. Сорокина О.А. Почвенно-экологический подход при оценке возможности использования залежей при различных стадиях сукцессии / О.А. Сорокина, А.Н. Рыбакова // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2012. №5. С. 134-141.

2. Рыбакова А.Н. Оценка показателей плодородия постагрогенных серых почв залежей при различном их использовании / А.Н. Рыбакова, О.А. Сорокина // Плодородие. 2013. № 6. С. 31-34.

3. Сорокина О.А. Трансформация некоторых физических свойств постагрогенных почв залежей при различном их использовании / О.А. Сорокина, А.Н. Рыбакова // Вестник Красноярского ГАУ. 2013. № 6. С.73-80.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: Чудиновой Ю.В., д.б.н., профессор кафедры агрономии и технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции Томского сельскохозяйственного института – филиала Новосибирского ГАУ, Егоровой Г.С., д.б.н., профессор, зав. кафедрой почвоведения и общей биологии Волгоградского ГАУ, Козловой А.А., к.б.н., доцент кафедры почвоведения Иркутского государственного университета, Новиковой Л.В., к.с.-х.н., доцент кафедры земледелия и растениеводства Кемеровского ГСХИ, в них отмечается, что выполненные исследования, подтверждают научную новизну и практическую значимость работы для лесостепной зоны Красноярского края. Актуальность работы состоит в комплексном изучении свойств постагрогенных серых почв при различном их использовании. Рыбакова А.Н. проделала большое исследование, результаты которого могут быть использованы как базовые данные для целей почвенно-

агрохимического мониторинга залежей лесостепной зоны Красноярского края.

Замечания имеются в отзывах: Азаренко Ю.А., к.с.-х.н., доцент кафедры агрохимии и почвоведения Омского ГАУ, Николаевой Т.А., к.с.-х.н., доцент кафедры растениеводства Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого, Кургановой И.Н., д.б.н., ведущий научный сотрудник, доцент лаборатории почвенных циклов азота и углерода Института физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, замечания касаются снижения содержания гумуса в почве пашни, повышении кислотности почв сенокосов, возрасте чистых залежей, редакционных моментов в тексте автореферата. Вместе с тем в этих отзывах отмечается, что наиболее ценным в работе является изучение автором широкого ряда различных показателей плодородия почв и установление их корреляционных зависимостей с продуктивностью фитоценозов.

Работа Рыбаковой Анны Николаевны отвечает требованиям ВАК, а автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

На имеющиеся в отзывах замечания соискатель дала ответы и пояснения при защите диссертации.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается совпадением тематик научных исследований и публикаций по рассматриваемой теме диссертации, известных в области изучения трансформации свойств почв залежей, способных оценить научную и практическую ценность диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований проведена оценка трансформации показателей потенциального и эффективного плодородия серых почв залежей при разном направлении их постагрогенного использования (физико-химических свойств, агрофизического состояния, биологической активности). Выявлены общие тенденции и закономерности изменения комплекса свойств верхнего

постагрогенного горизонта в слое 0-20 см. Статистически доказана достоверность различий свойств почв в сопоставляемых объектах исследования.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что определена корреляционная зависимость между продуктивностью фитоценозов с показателями плодородия почв чистых залежей, а также повторно вовлеченных в пашню и используемых под сенокосы. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что изучено влияние постагрогенного использования серых почв залежей на развитие почвообразовательных процессов. Полученные характеристики этих почв могут служить базовыми данными при почвенно-агрохимическом мониторинге залежей лесостепной зоны Красноярского края.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что экспериментальные данные получены при многолетних наблюдениях и проведены по классическим методикам; идея базируется на анализе материалов полевых и лабораторно-аналитических работ, их обобщении и интерпретации для возможности применения материалов по оценке плодородия постагрогенных серых почв с целью их дальнейшего рационального использования.

Личный вклад соискателя состоит в: проведении лабораторных исследований и полевых опытов; отборе почвенных проб для определения почвенно-агрохимических, агрофизических, биологических свойств почв; отборе проб растительности; анализе и интерпретации полученных экспериментальных данных; математической и статистической обработке; апробации результатов исследования; подготовке основных публикаций по выполненной работе; написании диссертации.

На заседании 14.09.2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Рыбаковой А.Н. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 5 докторов наук по специальности 03.02.13 – почвоведение, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 21, против – 1, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Абрамов

Николай Васильевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

Рзаева

Валентина Васильевна

15.09.2016 г.