

## Протокол №4

заседания диссертационного совета Д 006.029.01 от «~~14~~» марта 2016г.

### Открытие заседания.

Председатель: На заседании диссертационного совета присутствует ~~18~~ человек.

Оглашение повестки дня - ученый секретарь диссовета /Никитина Л.В./

### Повестка дня:

1. Назначение официальных оппонентов, ведущей организации по диссертации **Степанова Айаалы Ивановича** «Агроэкологические основы производства и применения органических удобрений на мерзлотных почвах Якутии», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

- утверждение официальных оппонентов, ведущей организации;
- разрешение на печатание автореферата;
- утверждение дополнительного списка рассылки автореферата;
- разрешение на размещение объявления о защите и автореферата на сайте Минобрнауки РФ.

Научный консультант: Мерзлая Генриэта Егоровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**1.Слушали:** В совет подано заключение экспертной комиссии в составе д.с.-х.н. Кирпичникова Н.А., д.б.н Лукина С.М., д.б.н. Осиповой Л.В. по диссертации А.И. Степанова «Агроэкологические основы производства и применения органических удобрений на мерзлотных почвах Якутии», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Члены комиссии, рассмотрев диссертацию А.И. Степанова, отмечают, что рассматриваемая работа носит завершённый характер, имеет теоретическое и практическое значение. Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, связанную с разработкой приёмов повышения продуктивности сельскохозяйственных культур в условиях мерзлотных почв Якутии, а также проблемой полного и рационального использования ресурсов органического вещества различного происхождения. Автором впервые в экстремальных климатических условиях Центральной Якутии на мерзлотных почвах изучены закономерности действия и последствия

различных видов органических удобрений, включая нетрадиционные на урожайность, качество сельскохозяйственных культур и плодородие почвы. Полевыми опытами доказано преимущество органоминеральной системы удобрения, позволяющей получать высокую для данной зоны урожайность картофеля (19 т/га) при окупаемости 1 кг NPK прибавкой 32 кг.

Автором выявлены эффективные способы улучшения качества удобрения путем компостирования птичьего помета с торфом, оптимальное соотношение которых, обеспечивают наибольшую урожайность картофеля.

Установлена также высокая эффективность новых органических удобрений в виде вермикомпостов из традиционного и альтернативного органического сырья, как в полевых условиях, так и в защищенном грунте.

Новизна данной работы заключается еще в том, что автор впервые установил возможность стабильного производства раннего картофеля с урожайностью 60-70 ц/га в условиях Севера Якутии (Верхоянский район).

Научные разработки автора по приготовлению и использованию органических удобрений обеспечивают получение экологически чистой продукции. Они широко использованы в сельскохозяйственном производстве Якутии, МП «Водоканал» ГЦП ПО «Птицепром» и др. организациях.

Результаты исследований вошли в рекомендации и справочники.

Результаты исследований имеют практическое значение, так как направлены на получение качественного урожая, улучшение плодородия мерзлотных таёжных почв, а также оптимального использования ресурсов органического вещества нетрадиционных источников.

Основные положения, выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований, их достоверность не вызывает сомнений. Материалы исследований достаточно полно отражены в 126 публикациях, в том числе 13 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов исследований, получено 2 патента на изобретение, опубликованы 1 монография, 10 рекомендаций производству и методические указания.

**Заключение комиссии:** диссертационная работа А.И. Степанова соответствует профилю диссертационного совета Д 006.029.01. Диссертационная работа рекомендуется для защиты на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

**Решение 1.** Представленная диссертация соответствует профилю совета, и уровню, предъявляемым к докторским диссертациям.

Членами экспертной комиссии предложено назначить следующих официальных оппонентов:

- **Дёмина Вадима Александровича**, доктора сельскохозяйственных наук, профессора каф. агрономической, биологической химии, радиологии и БЖД, РГАУ –МСХА имени К.А. Тимирязева (г. Москва, ул. Тимирязевская, 49)

- **Окоркова Владимира Васильевича**, доктора сельскохозяйственных наук, заведующего отделом агрохимии и экологии, Владимирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства (Владимирская обл., Суздальский р-он, пос. Новый, ул. Центральная, д. 3)

- **Налиухина Алексея Николаевича**, доктора сельскохозяйственных наук, доцента кафедры растениеводства, земледелия и агрохимии, Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина (Вологодская обл., г. Вологда, с. Молочное, ул. Шмидта, д. 2).

Рекомендуют назначить **ведущим предприятием** – ФГБНУ «Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» (г.Омск, ул. Королёва, д. 26)

- разрешить печатать автореферат диссертации

- утвердить дополнительный список рассылки автореферата

- разрешить подачу объявления о защите и размещение автореферата на сайте Минобрнауки.

**Предполагаемая дата защиты: 30 июня 2016г. (14.00 час.)**

Голосование: *единогласно*

Закрытие заседания

Явочный лист присутствующих на заседании прилагается.

Председатель  
диссертационного совета  
академик РАН



В.Г. Сычев

Учёный секретарь  
диссертационного совета,  
канд.биол.наук.

Л.В. Никитина