

Протокол № 1

заседания диссертационного совета Д 501.001.65

от 05.02.2015

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 24 человек. Присутствовали на заседании 16 человек.

Председатель: д. биол. наук, профессор Кудряшов Юрий Борисович

Присутствовали: д. биол. наук, профессор Кудряшов Юрий Борисович, д. физ.-мат. наук, профессор Черняев Александр Петрович, д. биол. наук Веселова Татьяна Владимировна, д. физ.-мат. наук, профессор Гришин Владислав Константинович., д. физ.-мат. наук Еременко Дмитрий Олегович, д. мед. наук, профессор Иванов Александр Александрович, д. физ.-мат. наук, профессор Капитонов Игорь Михайлович, д. физ.-мат. наук, профессор Козлова Елена Карловна, д. биол. наук, профессор Максимов Георгий Владимирович, д. биол. наук Мамихин Сергей Витальевич., д. хим. наук, профессор Мандругин Андрей Александрович, д. физ.-мат. наук, доцент Платонов Сергей Юрьевич, д. хим. наук, профессор Орлова Марина Алексеевна, д. биол. наук, Осипов Андреян Николаевич, д. хим. наук, Сапожников Юрий Александрович, д. биол. наук Щеглов Алексей Иванович

Повестка дня:

Представление к защите диссертации **Мельникова Виктора Сергеевича**

Слушали:

Представление к защите диссертации **Мельникова Виктора Сергеевича** на тему «Современная радиэкологическая обстановка на реке Теча» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 03.01.01 – радиобиология.

С диссертацией, авторефератом и публикациями ознакомились: д.б.н. профессор Щеглов А.И., д.б.н. профессор Максимов Г.В. и д.б.н. Мамихин С.В. Представлял диссертацию Мамихин С.В..

Диссертационная работа Мельникова В.С. посвящена изучению закономерностей миграции, накопления и перераспределения ^{90}Sr , ^{137}Cs , ^3H между основными компонентами гидрологической системы реки Теча (пойменные почвы - вода - донные отложения) по всей длине реки в отдаленный от массивов поступления этих радионуклидов период. В работе дана оценка роли верховий реки как источника вторичного загрязнения вод р.Теча радиоактивными веществами. В ходе исследований установлено, что наиболее значимым фактором, определяющим динамику содержания ^{90}Sr в воде р.Теча, является смешивание русловых вод с водным стоком, поступающим с водосборной территории. Также изучена интенсивность вымывания радионуклидов из пойменных почв заболоченной части верхнего течения реки и фитомассы поймы. Установлена взаимосвязь между изменениями объемных активностей ^3H и ^{90}Sr , на основании которой предложена

математическая модель оценки поступления ^{90}Sr в воду при её прохождении по водотоку реки.

Работа выполнена на базе Федерального государственного учреждения науки «Уральского научно-практического центра радиационной медицины» Федерального медико-биологического агентства Российской Федерации. Диссертация соответствует профилю совета. Основные материалы опубликованы. Всего соискателем опубликовано 6 печатных работ, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации. Автореферат и опубликованные работы полностью отражают содержание диссертации.

Постановили: принять к защите диссертацию **Мельникова Виктора Сергеевича** на тему «Современная радиэкологическая обстановка на реке Теча» на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Назначить официальными оппонентами:

1 **Левину Симу Гершевичу**, РФ, доктора биологических наук, декана естественно-технологического факультета ФГБОУ ВПО Челябинский государственный педагогический университет, радиационная биология. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Челябинский государственный педагогический университет.

2. **Гераськина Станислава Алексеевича**, доктора биологических наук, профессора, заведующего лабораторией радиобиологии и экотоксикологии растений ФГБНУ ВНИИРАЭ (Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»)

Просить выступить ведущей организацией: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экологии растений и животных Уральского отделения Российской академии наук, 620144, Екатеринбург, ул. 8 марта, 202.

Назначить защиту диссертации на 16 апреля 2015 г.

Соискателю разрешена публикация автореферата.

Результаты голосования: «за» - 16, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель совета

Ученый секретарь совета



Кудряшов Юрий Борисович

Веселова Татьяна Владимировна