

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Бажиной Натальи Леонидовны  
«Гуминовые кислоты почв западной части Тувы»  
по специальности 03.02.13 – Почвоведение  
на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Ефремова Тамара Тимофеевна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.02.13 – Почвоведение
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Доцент по специальности 03.02.13 – Почвоведение
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	660036, г. Красноярск, Академгородок, 50/28, +7(391) 249-44-47, institute_forest@ksc.krasn.ru, <a href="http://www.forest.akadem.ru">http://www.forest.akadem.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория лесной фитоценологии
Должность	Ведущий научный сотрудник
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	<b>Ефремова Т. Т.</b> Пространственная структура кислотных свойств подстилки в сукцессионном ряду болотных березняков / Т. Т. Ефремова, О. П. Секретенко, А. Ф. Аврова, С. П. Ефремов // Известия РАН. Серия биологическая. – 2013. – № 5. – С. 624–636. – DOI: 10.7868/S0002332913050044 <i>в переводной версии журнала:</i> <b>Efremova T. T.</b> Spatial Structure of Acid Properties of Litter in the Succession Row of Swamp Birch Woods / T. T. Efremova, O. P. Sekretenko, A. F. Avrova, S. P. Efremov // Biology Bulletin. – 2014. – Vol. 41, № 3. – P. 284–295. – DOI: 10.1134/S106235901305004X
2.	<b>Ефремова Т. Т.</b> Формализованный анализ сопряженности морфогенетических типов и гумусного состояния подстилок болотных березняков / Т. Т. Ефремова, А. Ф. Аврова, С.П. Ефремов // Сибирский экологический журнал. – 2013. – Т. 20, № 5. – С. 751–760. <i>в переводной версии журнала:</i> <b>Efremova T. T.</b> Formalized analysis of associativity of morphogenetic types and humus condition of ground litter in marsh birch forests / T. T. Efremova, A. F. Avrova, S. P. Efremov // Contemporary Problems of Ecology. – 2013. – Vol. 6, № 5. – С. 569–577. – DOI: 10.1134/S199542551305003X
3.	<b>Ефремова Т. Т.</b> Методика определения содержания органического углерода в болотных и речных водах таежной зоны по оптической плотности вод / Т. Т. Ефремова, О. П. Секретенко, С. П. Ефремов // Почвоведение. – 2014. – № 8. – С. 941–952. – DOI: 10.7868/S0032180X14060033

	<p><i>в переводной версии журнала:</i>  <b>Efremova T. T.</b> Determination of the organic carbon content in bog and river waters of the taiga zone based on their optical density / T. T. Efremova, O. P. Sekretenko, S. P. Efremov // Eurasian Soil Science. – 2014. – Vol. 47, № 8. – С. 781–791. – DOI: 10.1134/S1064229314060027</p>
4.	<p><b>Ефремова Т. Т.</b> Эколого-геохимическая оценка уровней загрязнения тяжелыми металлами и серой бугристых торфяников юга Таймыра / Т. Т. Ефремова, С. П. Ефремов // Сибирский экологический журнал. – 2014. – Т. 21, № 6. – С. 965–974.  <i>в переводной версии журнала:</i>  <b>Efremova T. T.</b> Ecological and geochemical assessment of heavy-metal and sulfur pollution levels in hilly peatbogs of southern Taimyr / T. T. Efremova, S. P. Efremov // Contemporary Problems of Ecology. – 2014. – Vol. 7, № 6. – С. 685–693. – DOI: 10.1134/S1995425514060031</p>
5.	<p><b>Ефремова Т. Т.</b> Элементный состав и структурные особенности гуминовых кислот болотных вод таежной зоны / Т. Т. Ефремова, С. П. Ефремов, Н. И. Павленко, Н. Г. Максимов // Экологическая химия. – 2014. – Т. 23, № 2. – С. 63–73.  <i>в переводной версии журнала:</i>  <b>Efremova T. T.</b> Elemental composition and structural peculiarities of humic acids in bog waters of taiga zone / T. T. Efremova, S. P. Efremov, N. I. Pavlenko, N. G. Maksimov // Russian Journal of General Chemistry. – 2014. – Vol. 84, № 13. – С. 2562–2571. – DOI: 10.1134/S1070363214130131</p>
6.	<p><b>Ефремова Т. Т.</b> Морфолого-генетические типы подстилок болотных ельников / Т. Т. Ефремова, А. Ф. Аврова, С. П. Ефремов // Сибирский лесной журнал. – 2015. – № 1. – С. 58–73.</p>

Официальный оппонент

  
 подпись

Т.Т. Ефремова

Верно

Ученый секретарь

Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН



А.В. Пименов

11 апреля 2016 г.

Председателю диссертационного совета Д 212.267.09,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
доктору биологических наук, профессору  
Ревушкину Александру Сергеевичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Бажиной Натальи Леонидовны «Гуминовые кислоты почв западной части Тувы» по специальности 03.02.13 – Почвоведение на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Н.Л. Бажиной и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

  
Т.Т. Ефремова

подпись  
М.П.

Подпись *Ефремова* заверяю  
Зав. канцелярией *Вартамова*



11 апреля 2016 г.