


Председателю диссертационного
совета Д 999.119.02
проф. Ваганову Е.А.

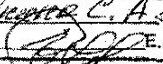
Я, Шавнин Сергей Александрович, согласен выступить официальным оппонентом
(Ф.И.О. официального оппонента)

по диссертации Григоренко Алены Валерьевны на тему: «Влияние азротехногенного загрязнения на компоненты лесной экосистемы (на примере Минусинского ленточного бора)» по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки) на соискание ученой степени кандидата биологических наук.


Сведения об официальном оппоненте

фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии официального оппонента);	Шавнин Сергей Александрович
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	доктор биологических наук; 03.00.16 - Экология, 03.00.12 – Физиология растений
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	ведущий научный сотрудник лаборатории Экологии древесных растений; ФГБУН Ботанический сад Уральского отделения РАН; адрес организации : 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 марта, 202а
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	прилагается

Подпись 

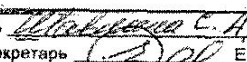
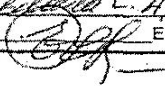
Подпись  заверяю
Учредитель секретарь Е.Н. Флягин

Подпись заверяю 
16.03.2018



Список опубликованных научных работ
доктора биологических наук, профессора, ведущего научного сотрудника
лаборатории экологии древесных растений ФГБУН Ботанический сад
Уральского отделения РАН ШАВНИНА СЕРГЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА

№	Наименование	Выходные данные	Соавторы
Публикации из перечня ВАК			
1	Связь между характеристиками состояния деревьев и древостоев сосны обыкновенной в крупном промышленном городе	Сибирский экологический журнал. - 2015. - Т. 22., №2. - С. 301-309.	Веселкин Д.В., Галако В.А., Власенко В.Э., Воробейчик Е.Л.
2	Факторы трансформации сосновых насаждений в районе города Екатеринбурга	Лесоведение. - 2015. - №5. - С. 346-355.	Веселкин Д.В., Воробейчик Е.Л., Галако В.А., Власенко В.Э.
3	Продуктивность лесопарковых, загородных и внутригородских насаждений рекреационной зоны г. Екатеринбурга	Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2015. - №6(56). - С. 65-68.	Галако В.А., Власенко В.Э., Артемьева Е.П.
4	Влияние техногенного загрязнения на содержание фенольных соединений в листьях березы повислой (<i>Betula pendula</i> Roth.) в условиях урбанизации	Современные проблемы науки и образования. - 2014. - №2. - С. 520.	Колтунов Е.В., Яковлева М.И.
5	Влияние урбанизации на состав и содержание фенольных соединений в хвое сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.)	Современные проблемы науки и образования. - 2014. - №6. - С. 1451.	Колтунов Е.В., Яковлева М.И.
6	Конкурентные отношения сосновых древостоев в рекреационных лесопарковых насаждениях г. Екатеринбурга	Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2014. - №3. - С. 153-156.	Галако В.А., Власенко В.Э.
7	Тепловое воздействие факела попутного газа на биологическую активность почвы	Почвоведение, 2017, № 12, с. 1-10	Евдокимов И. В. Юсупов И. А., Ларионова А. А., Быховец С. С., Глаголев М. В.,
8	Комплексная оценка состояния лесных генетических резерватов Свердловской области с помощью методов дистанционного и наземного обследования	Известия высших учебных заведений. Лесной журнал, 2017, № 1, с. 104 - 118.	Лебедев В.А., Галако В.А., Власенко В.Э.
9	Краевые эффекты для сосновых древостоев в крупном городе	Экология. 2017. №6. С. 405-412.	Веселкин Д.В., Воробейчик Е.Л., Галако В.А., Власенко В.Э.

Подпись 
Учебный секретарь  Е.Н. Флягин



(подпись)