

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Бурениной Анастасии Анатольевны
 «Оценка воздействия высокодисперсных материалов на структурно-функциональные
 параметры растений на разных этапах развития»
 по специальности 03.02.08 – Экология (биология)
 на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Полонский Вадим Игоревич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Учёная степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 03.01.05 – Физиология и биохимия растений
Учёное звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре ботаники и физиологии растений
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	660049, г. Красноярск, пр. Мира 90, тел:+7(391)2273609, info@kgau.ru; http://www.kgau.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра ландшафтной архитектуры и ботаники
Должность	Профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Асанова А. А. Воздействие наночастиц серебра на фотосинтезирующие организмы / А. А. Асанова, В. И. Полонский // Достижения науки и техники АПК. – 2017. – Т. 31, № 8. – С. 12–15.
2.	Асанова А. А. Оценка токсичности техногенных наночастиц с использованием водоросли <i>Chlorella vulgaris</i> / А. А. Асанова, В. И. Полонский , Ю. С. Григорьев // Токсикологический вестник. – 2017. – № 4 (145). – С. 50–54.
3.	Асанова А. А. Выживаемость равноресничных инфузорий <i>Paramecium caudatum</i> в присутствии наночастиц и ионов серебра / А. А. Асанова, В. И. Полонский // Проблемы агрохимии и экологии. – 2017. - № 4. – С. 60–62.
4.	Полонский В. И. Влияние наночастиц серебра на биологические объекты / В. И. Полонский, А. А. Асанова // Вестник КрасГАУ. – 2018. – № 6 (141). – С. 271–276.
5.	Асанова А. А. Фунгистатическая активность техногенных наночастиц / А. А. Асанова, В. И. Полонский , Н. С. Мануковский, С. В. Хижняк // Российские нанотехнологии. – 2018. – Т. 13, № 5–6. – С. 62–66. в переводной версии журнала, индексируемой Web of Science: Asanova A. A. Fungistatic activity of engineered nanoparticles / A. A. Asanova, V. I. Polonskiy , N. S. Manukovsky, S. V. Khizhnyak // Nanotechnologies in Russia. – 2018. – Vol. 13, № 5–6. – С. 277–280. – DOI: 10.1134/S1995078018030023.

6. **Полонский В. И.** Оценка воздействия наночастиц диоксида титана на живые организмы / В. И. Полонский, А. А. Асанова // Теоретическая и прикладная экология. – 2018. – № 3. – С. 5–11. – doi: 10.25750/1995-4301-2018-3-005-011.
Web of Science:
Polonskiy V. I. Assessment of titanium dioxide nanoparticle effects on living organisms / V. I. Polonskiy, A. A. Asanova // Theoretical and Applied Ecology. – 2018. – is. 3). – С. 5–11. – DOI: 10.25750/1995-4301-2018-3-005-011.
7. Асанова А. А. Некоторые токсикологические характеристики наночастиц диоксида кремния / А. А. Асанова, **В. И. Полонский** // Проблемы агрохимии и экологии. – 2019. – № 2. – С. 75–82. – DOI:10.26178/AE.2019.65.64.012.
- Публикация официального оппонента в сборнике материалов конференции, представленном в издании, входящем в Scopus**
8. Asanova A. A. Application of silver nanoparticles to improve wheat seedlings growth [Electronic recourse] / A. A. Asanova, S. E. Yashin, T. V. Trofimova, **V. I. Polonskiy** // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science – 2019. – Vol. 315, is. 5 : International Scientific Conference on Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies, AGRITECH 2019. Krasnoyarsk, Russian Federation, June 20–22, 2019. – Article number 052041. – 5 p. – DOI: 10.1088/1755-1315/315/5/052041. – URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/315/5/052041/pdf> (access date: 13.01.2020).
- Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет**
9. Асанова А. А. Оценка токсичности техногенных наночастиц методами биотестирования / А. А. Асанова, **В. И. Полонский**, Ю. С. Григорьев, А. Н. Вишняков // Биодиагностика и оценка качества природной среды: подходы, методы, критерии и эталоны сравнения в экотоксикологии : материалы международного симпозиума и школы. Москва, 25–28 октября 2016 г. – Москва, 2016. – С. 318–319.
10. Asanova A. The toxicity assessment of engineered nanoparticles in algal bioassays / A. Asanova, V. Polonskiy, Y. Grigorev // SETAC Europe 27th Annual Meeting: abstract book. Brussels, Belgium, 07–11 May 2017. – Brussels, Belgium, 2017. – P. 148.
11. Асанова А. А. Изменение ростовых показателей овса посевного *Avena sativa* под воздействием наночастиц диоксида титана и кремния / А. А. Асанова, **В. И. Полонский** // Вестник КрасГАУ. – 2019. – № 8 (149). – С. 3–9.

Официальный оппонент

В. И. Полонский

13.01.2020

Верно



Председателю
диссертационного совета Д 212.267.10,
созданного на базе федерального
государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Национальный
исследовательский Томский
государственный университет»,
доктору биологических наук,
профессору

А. С. Бабенко

Уважаемый Андрей Сергеевич!

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Бурениной Анастасии Анатольевны «Оценка воздействия высокодисперсных материалов на структурно-функциональные параметры растений на разных этапах развития» по специальности 03.02.08 – Экология (биология) на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации А. А. Бурениной и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю своё согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Профессор кафедры
ландшафтной архитектуры и ботаники
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Красноярский
государственный аграрный университет»,
доктор биологических наук,
профессор

В. И. Полонский

13.01.2020

Подпись В. И. Полонского удостоверяю

