

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Гусева Александра Анатольевича «Экотоксикологические характеристики высокодисперсного кристаллического углерода», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

ФИО оппонента	Чурилов Геннадий Иванович
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которым защищена диссертация)	Доктор биологических наук 03.02.08 – экология (биологические науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Должность, занимаемая оппонентом в организации	Профессор кафедры общей химии с курсом биоорганической и органической химии
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Churilov G, Polishuk S, Kutskir M, Churilov D, Borychev S. Activators of Biochemical and Physiological Processes in Plants Based on Fine Humic Acids // Nanobiotech 2015 IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 98 (2015) 012040. - doi:10.1088/1757-899X/98/1/012040 2. Churilov G. Bio-ecological consequences of crop seeds treatment with metal nano- powders // Nanobiotech 2015 IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 98 (2015). - doi:10.1088/1757-899X/98/1/012035 3. Churilov G.I., Polishchuk S.D., Nazarova A.A. Cuprum and Cobalt Nano-Particles Influence on Bull-Calves Growth and Development. // Journal of Materials Science and Engineering. B. – 2013. - №3. – p. 379-385. 4. Gennady Churilov, Quoc Buu Ngo, Hoai Chau Nguyen. Physiological and Biochemical Effects of Nanocrystalline Metals on maize plant // Proceeding of 4th International Workshop on Advanced Materials and NanoScience, 12-14 Nov., Ha Long city, Vietnam, VAST ed., 2013. - pp. 282 5. Konkov A.A., Ampleeva L.V., Polishchuk S.D., Churilov G.I. Investigation of Nano Selenium Influence on Productivity and Hematological Exponents of Broiler Chickens // Modern Applied Science. – 2015. - Vol. 9, No.13. – p. 254-262 6. Nazarova A.A., Polishchuk S.D., Stepanova I.A., Churilov G.I., Hoai Chau Nguyen, Quoc Buu Ngo Biosafety of the application of biogenic nanometal powders in husbandry // Adv. Nat. Sci.: Nanosci. Nanotechnol. – 2014. - №5. - doi: 10.1088/2043-6262/5/1/015013 7. Polishchuk S.D., Nazarova A.A., Kutskir M.V., Churilov G.I. Nano-Materials and Composition on the Basis of Cobalt Nano-Particles and Fine Humic Acids as Stimulators of New Generation Growth. // J. of Materials Science and Engineering B. – 2014. - №4 (2). - pp. 46-54 8. Polishchuk S.D., Nazarova A.A., Kutskir M.V., Churilov D.G,

Ivanycheva Y.N., Kiryshin V.A., **Churilov G.I.** Ecologic-Biological Effects of Cobalt, Cuprum, Copper Oxide Nano-Powders and Humic Acids on Wheat Seeds // Modern Applied Science. – 2015. - Vol. 9, No. 6. – p. - 354-364. - doi.org/10.5539/mas.v9n6p354.

9. Кондаков С.Э., Кузнецов Д.В., **Чурилов Г.И.**, Чурилов Д.Г., Колесников Е.А., Чупрунов К.О., Лёвина В.В. Определение оптимальных концентраций шлама металлургического производства по витальным и морфофизиологическим показателям проростков семян масличных культур // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – № 5
10. Кузнецов Д.В., Кондаков С.Э., **Чурилов Г.И.**, Куцкир М.В., Колесников Е.А., Чупрунов К.О., Лёвина В. В., Михайлов И.Ю. Биологические эффекты воздействия высокодисперсных промышленных отходов на злаки // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ». – 2013. - №5
11. Полищук С.Д., Назарова А.А., Куцкир М.В., **Чурилов Д.Г.**, Чурилов Г.И., Иванычева Ю.Н. Применение нанопорошков в качестве микроудобрений для масличных культур // Нанотехника. – 2013. - №3(35). - С. 67-74.
12. Фомина М.А., **Чурилов Г.И.**, Иванычева Ю.Н. Влияние нанопорошков меди и оксида меди на морфологические показатели, химический состав и состояние антиоксидантной защиты вики озимой. // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности. - 2012. - № 3. - С. 67-72.
13. **Чурилов Г.И.** Действие нанопорошков металлов на водорастворимые полисахариды лекарственных растений // Нанотехника. – 2013. - № 4(36). - С. 46-48.
14. **Чурилов Г.И.**, Иванычева Ю.Н., Полищук С.Д., Назарова А.А., Куцкир М.В., Чурилов Д.Г. Эколого-биологическое влияние нанопорошков меди и оксида меди на фитогормоны вики и пшеницы яровой.// Нанотехника. – 2013. - № 4(36). - С.43-46.