

## СВЕДЕНИЯ

Об официальных оппонентах по диссертации **Блиновой Элеоноры Анатольевны** «Комплексная экологическая оценка состояния воздушного бассейна города Рязань»

Фамилия, имя отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы	Ученая степень, звание	Основные работы
1	2	3	4	5
Стрельцов Алексей Борисович	1949, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Калужский государственный университет им. К.Э. Циолковского» – КГУ им. К.Э. Циолковского, г. Калуга. Профессор кафедры ботаники, микробиологии и экологии, директор лаборатории биоиндикации	Доктор биологических наук, 03.02.08 – Экология. Биологические науки, профессор по кафедре ботаники, микробиологии и экологии	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стрельцов А.Б. Региональная система биологического мониторинга качества (здоровья) окружающей среды в Калужской области / А.Б. Стрельцов // Проблемы региональной экологии, 2012. – № 6. – С. 158-162.</li> <li>2. Стрельцов А.Б. Два подхода к биоиндикационной оценке качества окружающей среды / Разумовская С.С., Стрельцов А.Б. // Проблемы региональной экологии, 2012. – № 6. – С. 60-62.</li> <li>3. Стрельцов А.Б. Управление развитием районов Калужской области и Лаоса с использованием глобальных индикаторов устойчивости / Стрельцов А.Б., Горшкова Ю.О., Бунтхала Б. // Вестник Калужского университета, 2010. – № 3. – С. 48-56.</li> <li>4. Стрельцов А.Б. Медико-экологические аспекты распространенности болезней органов пищеварения у подростков в условиях антропоэкосистемы / Лыков И.Н., Логинов А.А., Шестакова Г.А., Стрельцов А.Б., Зякун А.М. // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки, 2009. – № 2. – С. 255-265.</li> <li>5. Стрельцов А.Б. Разграничение окружающей</li> </ol>

				<p>природной среды Калужской области по степени отклонения от состояния экологического благополучия / Логинов А.А., Лыков И.Н., Стрельцов А.Б., Логинова М.А. // Вестник Калужского университета, 2009. – № 4. – С. 17-20.</p> <p>6. Стрельцов А.Б. Биологический мониторинг: от научного исследования до школьного проекта / Стрельцов А.Б., Заикин С.М., Сионова М.Н. // Биология в школе, 2008. – № 5. – С. 7-10.</p> <p>7. Стрельцов А.Б. Опыт проведения биологического мониторинга Калужского городского бора по стабильности развития <i>NICROPHORUS VESPILLO</i> L. / Стрельцов А.Б., Трофимов И.Е. // Проблемы региональной экологии, 2006. – № 6. – С. 108.</p> <p>8. Стрельцов А.Б. Региональная система биологического мониторинга / А.Б. Стрельцов ; М-во образования Рос. Федерации. Калуж. гос. пед. ун-т им. К.Э. Циолковского. Калуга, 2003. – 150с.</p> <p>9. Стрельцов А.Б. Региональная система биологического мониторинга на основе анализа стабильности развития/ Стрельцов А.Б., Захаров В.М. // Использование и охрана природных ресурсов в России, 2003. – № 4-5. – С. 78.</p> <p>10. Стрельцов А.Б. Стабильность развития разных сортов картофеля как показатель направленного антропогенного воздействия / Устюжанина О.А., Соколова Л.А., Стрельцов А.Б. // Проблемы региональной экологии, 2012. – № 6. – С. 110-112</p>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Фронтасьева Марина Владимировна	1946, РФ	Объединенный институт ядерных исследований – ОИЯИ, г. Дубна. Начальник сектора нейтронного активационного анализа и прикладных исследований отделения ядерной физики лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка	кандидат физико-математических наук, 25.00.35 – геоинформатика, доцент по кафедре химии, новых технологий и материалов ГБОУ ВО Московской области «Университет «Дубна»	<p>1. Оценка возможностей био-мониторинга при изучении техногенного загрязнения природной среды полуострова Ямал / Горбунов А.В., Ляпунов С.М., Окина О.И., Чамов Н.П., Фронтасьева М.В., Павлов С.С., Авдосьева М.В. // Экология урбанизированных территорий. 2015 – №1 – С.50-56;</p> <p>2. Биоиндикация и биомониторинг антропогенного загрязнения экосистем с использованием биогеохимических характеристик листьев древесных растений (на примере Тульской области)/ Горелова С.В. Волкова Е.В., Фронтасьева М.В. // Известия Тульского государственного университета. Естественные науки. – 2015 –№ 4. – С. 232-247;</p> <p>3. Биогеохимическая активность голосеменных интродуцентов в условиях промышленно развитых урбанизированных экосистем / Горелова С.В., Фронтасьева М.В., Горбунов А.В., Мочалова Е.Г., Ляпунов С.М., Окина О.И. // Вестник Балтийского Федерального университета им. И. Канта – 2015 – №1– 92-106;</p> <p>4. Индикация состояния окружающей среды на территории Ивановской области / Румянцев И.В., Дунаев А.М., Гриневиц В.И., Фронтасьева М.В. //В сборнике: Наука и инновации в технических университетах материалы Восьмого Всероссийского форума студентов, аспирантов и молодых ученых. Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. Санкт-Петербург, 2014. – С. 116-118;</p> <p>5. Видовые особенности аккумуляции химических элементов корнями древесных растений в городских насаждениях / Бухарина И.Л., Фронтасьева М.В.,</p>
---------------------------------------	----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>Камашева А.А. // В сборнике: физиология растений – Теоретическая основа инновационных агро- и фитобиотехнологий. Годичное собрание Общества физиологов растений России. Материалы международной научной конференции и школы молодых ученых. Под редакцией Е.С. Роньжиной. 2014. – С. 79-81;</p> <p>6. Оценка качества окружающей среды г. Родники (Ивановская область) методами физико-химического и биологического мониторинга / Боженко Т.В., Дунаев А.М., Румянцев И.В., Агапова И.Б., Гриневич В.И., Фронтасьева М.В. // Наука и инновации в технических университетах материалы Восьмого Всероссийского форума студентов, аспирантов и молодых ученых. Санкт-Петербургский государственный политехнический университет. Санкт-Петербург, 2014. – С. 94-95;</p> <p>7. Метод мхов-биомониторов и ГИС-технологии в оценке воздушных загрязнений промышленными предприятиями Тихвинского района Ленинградской области / Вергель К.Н., Горайнова З.И., Вихрова И.В., Фронтасьева М.В. Экология урбанизированных территорий. 2014.– № 2. – С. 92-101;</p> <p>8. Spatiotemporal distribution of airborne elements monitored with the moss bags technique in the greater thriasion plain, Attica, Greece / Saitanis C.J., Frontasyeva M.V., Ostrovnaya T.M., Gundorina S.F., Steinnes E., Palmer M.W. Environmental Monitoring and Assessment. 2013. – T. 185. – № 1. – С. 955-968;</p> <p>9. Air pollution study in Croatia using moss biomonitoring and ICP-AES and AAS analytical techniques / Špirić Z., Kušan V., Vučković I., Stafilov T., Frontasyeva M. Archives</p>
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>of Environmental Contamination and Toxicology. 2013. –Т. 65. –№ 1. – С. 33-46;</p> <p>10. Active moss biomonitoring of small-scale spatial distribution of airborne major and trace elements in the Belgrade urban area / Vuković G., Aničić Urošević M., Tomašević M., Razumenić I., Popović A., Goryainova Z., Frontasyeva M. Environmental Science and Pollution Research. 2013. – Т. 20. – № 8. – С. 5461-5470;</p> <p>11. Возможности использования древесных растений для биоремедиации загрязненных тяжелыми металлами почв в урбоэкосистемах / Горелова С.В., Горбунов А.В., Ляпунов С.М., Окина О.И., Фронтасьева М.В. Экологические проблемы промышленных городов. 2013. – Т. 2. – С. 117;</p> <p>12. Атмосферные загрязнения на территории Удмуртской республики – оценки на основе анализа мхов-биомониторов / Панкратова Ю.С., Зельниченко Н.И., Фронтасьева М.В., Павлов С.С. Проблемы региональной экологии. 2009. – № 1. – С. 57-63;</p> <p>13. Биомониторинг атмосферных выпадений тяжелых металлов на северо-востоке московской области с помощью метода мхов-биомониторов / Вергель К.Н., Фронтасьева М.В., Каманина И.З., Павлов С.С. Экология урбанизированных территорий. 2009. – № 3. – С. 88-95;</p> <p>14. Изучение атмосферных выпадений тяжелых металлов и других элементов на территории Тульской области с помощью метода мхов-биомониторов / Ермакова Е.В., Фронтасьева М.В., Стейннес Э. Экологическая химия. 2004. – Т. 13. – № 3. – С. 167;</p> <p>15. Изучение атмосферных выпадений соединений металлов в районе металлургического предприятия в Северной Норвегии при различной ориентации</p> |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

				производства Стейннес Э., Фронтасьева М.В., Эйдхаммер-Шобакк Т., Варског П. Экологическая химия. 2004. – Т. 13. – № 2. – С. 100.
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Председатель диссертационного  
совета

Ученый секретарь диссертационного  
совета



*elb*

*elb*

Н.В.Мищенко

О.Н. Сахно