

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Коновалова Александра Сергеевича «Использование активированных цеолитов для обезвреживания экотоксикантов»

ФИО оппонента	Котелевцев Сергей Васильевич
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук 03.02.08 – экология (биологические науки)
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Должность, занимаемая оппонентом в организации	Ведущий научный сотрудник Лаборатории физико-химии биологических мембран
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ostroumov S.A., Kotelevtsev S.V. Assessing environmental hazards of chemicals: the efficient method with higher plants // Black Sea Scientific Journal Of Academic Research. — 2015. — Vol. 25, no. 7. — P. 8–11.</li> <li>2. Ostroumov S.A., Poklonov V.A., Kotelevtsev S.V., Orlov S.N. Toxicity of gold nanoparticles for plants in experimental aquatic system // Moscow University biological sciences bulletin. — 2014. — Vol. 69, no. 3. — P. 108–112.</li> <li>3. Ostroumov S.A., Kotelevtsev S.V. Toxicology of nanomaterials and environment // ECOLOGICA. — 2011. — Vol. 18, no. 61. — P. 3–10.</li> <li>4. Vital T., Kalifa K., MAÏGA M. S., Poliakova O.V., Kotelevtsev S.V. Detection of chemical compounds in water fishes and the impact on environment of niger river in Bamako // Societe, Environnement, Developpement. — 2016. — Vol. 2. — P. 127–135.</li> <li>5. Андрияшина Т.В., Саратовских Е.А., Пятенко В.С., Хвостунов И.К., Исакова Е.Ф., Котелевцев С.В. Результаты оценки токсичности и генотоксичности почвы при обследовании загрязненных территорий орловской области // Медико-биологические проблемы жизнедеятельности. — 2015. — Т. 1, № 13. — С. 19–29.</li> <li>6. Котелевцев С. В., Нагдалиев Ф. Ф., Траое В. Современные биотехнологии в экологотоксикологическом анализе почв и водных экосистем // Достижения и перспективы биотехнологии. — Саранск: Издательство Мордовского Государственного университета им. Н.П. Огарёва, 2012. — С. 123–124.</li> <li>7. Лубкова Т.Н., Пухов В.В., Шестакова Т.В., Тропин И.В., Котелевцев С.В., Остроумов С.А. Изучение взаимодействия некоторых химических элементов с водорослями: проверка способности к биосорбции //</li> </ol>

Самарская Лука: проблемы региональной и глобальной экологии. — 2015. — Т. 24, № 4. — С. 25–31.

8. Остроумов С.А., Данилова В.Н., Хушвахтова С.Д., Ермаков В.В., Тютиков С.Ф., Тропин И.В., Котелевцев С.В. Содержание химических элементов, глутатиона и металлотионеинов в элодее канадской (*elodea canadensis*) в связи с экологическим мониторингом // Экологическая химия. — 2016. — Т. 25, № 4. — С. 197–204.
9. Остроумов С.А., Поклонов В.А., Котелевцев С.В., Шестакова Т.В., Демина Л.Л., Шелейковский В.Л. Средоулучшающие фитотехнологии: *Micranthemum umbrosum* и другие водные макрофиты как фактор снижения содержания в воде тяжелых металлов // Технологии живых систем. — 2013. — Т. 10, № 1. — С. 53–57.
10. Поклонов В.А., Котелевцев С.В., Остроумов С.А. Фитотоксичность синтетических моющих средств, содержащих поверхностно-активные вещества, при биотестировании на проростках растений // Успехи наук о жизни. — 2013. — № 6. — С. 71–78.
11. Поклонов В.А., Котелевцев С.В., Шестакова Т.В., Шелейковский В.Л., Остроумов С.А. Изучение взаимодействий тяжелых металлов с водными растениями // Биология – наука XXI века. — М. : МАКС Пресс, 2012. — С. 723–724.
12. Пухов В.В., Лубкова Т.Н., Шестакова Т.В., Тропин И.В., Котелевцев С.В., Остроумов С.А. Биосорбция металлов эукариотными микроорганизмами – анализ методом icp-ms // Black Sea Scientific Journal Of Academic Research. — 2015. — Т. 21, № 3. — С. 10–15.
13. Садчиков А.П., Котелевцев С.В., Остроумов С.А. Изучение некоторых вопросов экологии планктона и его роли в переносе энергии в водных экосистемах: биологические и экотоксикологические аспекты // Black Sea Scientific Journal Of Academic Research. — 2016. — Т. 27, № 1. — С. 37–44.
14. Садчиков А.П., Котелевцев С.В. Экологотоксикологический подход к очистке водоемов // Доклады МОИП, 2012. — Т. 53.— С. 17–23.