

Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Бабусенко Елена Сергеевна
Ученая степень	кандидат биологических наук
Должность	доцент кафедры биотехнологии
Место работы	ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет имени Д.И.Менделеева
Адрес	123480 Москва, ул. Героев Панфиловцев, д.20

Список публикаций по теме оппонируемой диссертации за 2010-2015 гг.

1. Аушева Х.А., Гончарук Д.А., Марквичев Н.С., Бабусенко Е.С. Влияние толщины нефтяной пленки на динамику ее биодеструкции под влиянием биопрепарата на основе иммобилизованных клеток *Acinetobacter valentis* // Химическая промышленность сегодня, 2007. № 4. С. 41-43.
2. Аслаян А.А., Бабусенко Е.С., Королева С.Ю., Королев Ю.Н. Воздействие факторов среды на живые системы и динамика изменения гетерогенности степени пространственной организации клеток // Труды 4-й между. научн. конф. «Электромагнитные излучения в биологии», Калуга. 2008. С. 23-28.
3. Бабусенко Е.С., Аслаян Р.Р., Королев Ю.Н., Королева С.Ю. Изучение биологической системы в условиях культивирования // V Международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития», М. 2009. Ч. 2. С. 198.
4. R.R.Aslyan, A.F.Lebedeva, E.S.Babusenko, S.Yu.Koroleva, Yu.N.Korolev Cultures of microorganisms: an example of informational interaction // Moscow University Biological Sciences Bulletin, 2009. Vol. 64. № 2, P. 71-77.
5. Градова Н.Б., Бабусенко Е.С. Эффективные способы биоремедиации загрязненных почвогрунтов больших городов // Московская международная науч.-практ. конф. «Биотехнология: экология крупных городов». М. 2010. С 116.
6. Королева С.Ю., Аслаян Р.Р., Бабусенко Е.С., Королев Ю.Н. Об использовании энтропийного подхода при оценке состояния биосистем. // Всероссийская заочная научно-практическая конф. «Современные проблемы физики, биофизики и информационных технологий», Краснодар. 2010. С. 90-98.
7. Градова Н.Б., Бабусенко Е.С., Панфилов В.И. Биологическая безопасность биотехнологических производств (учебное пособие) // М.: ДеЛи принт. 2010. 136 с., тираж 1000 экз.
8. N.Gradova, G. Rysbayeva, A.Isayeva, E.Babusenko. Specific features of bioremediation processes of oil polluted arid lands // Journal of Industrial Technology and Engineering, Kazakhstan, 2011, 1(1): P. 84-103.
9. Градова Н.Б., Бабусенко Е.С., Шакир И.В. К вопросу о биоремедиации нефтезагрязненных почв // Международная научно-практическая конференция «Наука в современном информационном обществе», М. 2013. Т. 2. С.6-9
10. Якушин Р.В., Бродский В.А., Колесников В.А., Бабусенко Е.С., Чистилинов А.В. Исследование инактивации в воде условно патогенных микроорганизмов *Bacillus subtilis* воздействием электроразрядной плазмы // Успехи в химии и химической технологии. 2015. Т. 29. № 3 (162). С.38-40.

Диплом кандидата наук КД №068481 от 9 октября 1992 г.
специальность 03.00.23 биотехнология

Подпись Бабусенко Елены Сергеевны заверяю
Ученый секретарь университета
Гусева Татьяна Валериановна
д.т.н., профессор



ФИО	Данилова Альбина Афанасьевна
Ученая степень	Доктор биологических наук,
Должность	Старший научный сотрудник лаборатории плодородия почв
Место работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Сибирский научно-исследовательский институт земледелия и химизации сельского хозяйства"
Адрес	630501 Новосибирская обл. п. Краснообск а/я 356

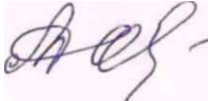
Список основных публикаций за 2012-2016 г.г.

1. **Данилова А.А.** Биологические свойства и детоксикационная активность чернозема выщелоченного в зависимости от количества поступающего растительного вещества //Агрохимия. 2012. №9. С. 64-70.
2. Шарков И.Н., **Данилова А.А.** Влияние длительного антропогенного воздействия на содержание и состав органического вещества чернозема выщелоченного в лесостепи Приобья //Сибирский экологический журнал. 2012. №5. С.693-701.
3. **Данилова А.А.**, Данилов П.П., Саввинов Г.Н., Петров А.А. Биологическая характеристика почвогрунтов многолетних отвалов алмазодобывающей промышленности Якутии // Сибирский экологический журнал. 2012. №5. С.749- 765.
4. **Данилова А.А.**, Барашкова Н.В., Аржакова А.П., Дьячковская В.В. Взаимозависимость динамики органического вещества и биологических свойств мерзлотных пойменных почв (Центральная Якутия)// Наука и образование. 2012. № 3. С.38 -44.
5. **Данилова А.А.** Сочетание естественных и антропогенных факторов в формировании свойств выщелоченного чернозема при почвозащитной обработке// Агрохимия. 2013. №11. С.43-55.
6. **Данилова А.А.**, Николаева **Ф. В.**, Попов **Н.Т.** Изучение процесса разложения сидерального удобрения в криоаридной почве// Сиб вестник с.-х. науки. 2013. № 3.- С. 13-20.
7. **Данилова А.А.** Способ оценки детоксикационной активности черноземов в агроценозах. *Патент РФ №2525677*. Опубликовано 20.08.2014 Бюл.№23.
8. **Данилова А.А.**, Данилов П.П., Саввинов Г.Н., Гаврильева Л.Д., Петров А.А., Алексеев Г. А. Изменение свойств аласных почв Центральной Якутии при пастбищной дигрессии // Аридные экосистемы. 2013. т. 19. №4. С.25 -31.
9. **Danilova A. A., Danilov P. P., Savvinov G. N., Gavrilyeva L. D., Petrov A. A., Alekseev G. A.** Changes in properties of alas soils in Central Yakutia caused by pasture degradation// Arid Ecosystems. 2013, V.3 (4), P. 205 - 211. 10.1134/S2079096113040057

10. **Danilova** A.A., Barashkova N.B., Arjakova A.P., Ustinova B.B. Discriminating between biotic and abiotic contributions to CO₂ efflux from permafrost soil// Eurasian Journal of Soil Science. 2014. V.3.N.3. P.152-156. DOI: <http://dx.doi.org/10.18393/ejss.07444>
11. Savvinov G., **Danilova** A., Petrov A., Danilov P. Properties of Young Soils in Dumps of Diamond Mining in the Western Yakutia //Advances in Environmental Biology, 2014. 8(13). P. 419-424.
12. **Данилова** А.А., Саввинов Г.Н., Данилов П.П., Петров А.А. Способ оценки функциональной устойчивости сапротрофного микробного сообщества почвы // *Патент РФ* № 2562855 опубликован 17. 08. 2015. Бюлл.№25
13. **Danilova** A., Savvinov G, Gavrileva L,, Danilov P., Ksenofontova M,, and Petrov A. Biodynamics of Degraded Pastures at the Grazing Exclusion in Permafrost Region // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences (RJPBCS). 2016. V.7 (1). P. 1023-1016.

Диплом доктора наук ДДН №004534 от 6 июля 2007 №29д/44
специальность по диплому «Почвоведение» 03.00.27

Доктор биологических н

 Данилова А.А

Подпись Даниловой А.А. удостоверяю.
Ведущий специалист по кадрам
ФГБНУ «СибНИИЗиХ»



Зверян Е.И.

11 января 2016 г.