

**Сведения  
об участнике конкурса  
на замещение должности  
научно-педагогического работника**

**ФИО (полностью)** Орлова Наталия Евгеньевна

**Должность, доля ставки, специальность** – доцент, 1,0 ставки, Кафедра агрохимии, научная специальность «Агрохимия»

**Дата объявления конкурса в средствах массовой информации** «15» апреля 2016 г.

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – СПбГУ, биологический факультет, кафедра агрохимии, доцент

*(наименование организации, подразделение, должность)*

2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - кандидат биологических наук, научная специальность «Почвоведение»

3. **Ученое звание:** доцент

4. **Стаж научно-педагогической работы:** 38

5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 136

6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 7

7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**

**РИНЦ** - 19 / индекс Хирша 6

**Web of Science Core Collection** – 4 / индекс Хирша 2

**Scopus** - 6 / индекс Хирша 2

**ResearcherID** \_\_\_\_\_ (при наличии) / индекс Хирша \_\_\_\_\_

**Количество публикаций в базах данных за последние три года:**

**РИНЦ** 2

**Web of Science Core Collection** 1 **Scopus** 1

**ResearcherID** \_\_\_\_\_ (при наличии)

8. **Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):**

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров			
ВКР специалистов			
Магистерские диссертации	1. Роль кальция в формировании состава гумуса на ранних этапах трансформации растительных остатков.	Почвоведение	06.2013
	2. Влияние биоугля на гумусовое состояние дерново-подзолистых почв	Почвоведение	06.2015
Кандидатские			

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

диссертации				
Докторские диссертации				
Число выпускников аспирантуры				

**9. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:**

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован) 9

1. Биотехнологии в земледелии (модуль) (Почвоведение). 2. Экспериментальные методы в агрохимии (Почвоведение). 3. Почвенная гидрохимия (Почвоведение). 4. Органическое вещество почв (Почвоведение). 5. Методы изучения органического вещества почв (практикум) (Почвоведение). 6. Состояние и развитие агропромышленного комплекса России (Почвоведение). 7. Функциональные свойства гумуса (Почвоведение). 8. Нетрадиционные виды органических удобрений (Почвоведение). 9. Процессы гумусообразования в окультуренных почвах (Почвоведение).

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц)

**10. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований**

- от российских научных фондов - 2
- от зарубежных научных фондов - *НЕТ*
- из других источников - *НЕТ*

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве руководителя (ответственного исполнителя), с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого

*НЕТ*

**11. Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах):**

член Ученого совета биологического факультета СПбГУ

**12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций**

член оргкомитета Международной научной конференции XVIII Докучаевские молодежные чтения «Деградация почв и продовольственная безопасность России», СПб, 2015.

**13. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах.**

*НЕТ*

**14. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях.**

Третья Национальная научная конференция с международным участием «Математическое моделирование в экологии». 21-25 октября 2013. Пушкино. Доклад на тему: Математическое

*Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012*

моделирование взаимодействия нефтепродуктов (НП) с почвой». Международная научная конференция «Наследие И.В. Тюрина в современных исследованиях в почвоведении», Казань, 15-17 октября 2013. Доклад на тему: Развитие представлений И.В. Тюрина о формах связи гумусовых веществ с минеральными компонентами почвы. Международная научная конференция «Экология и биология почв, Ростов-на-Дону, 17–19 ноября 2014 г.», Ростов-на-Дону, 2014. Доклад на тему: Физиологическая активность продуктов гумификации растительных остатков при добавлении мукуса дождевых червей *Aporrectodea caliginosa*. Четвертая Национальная научная конференция с международным участием «Математическое моделирование в экологии», 18-22 мая 2015 г., Пущино. Доклад на тему «Математическое моделирование содержания органического вещества в почве при нефтезагрязнении».

**15. Знание иностранного языка (наименование, степень знания).**

*английский, читаю, пишу со словарем.*

**16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (лечебной работе), спортивных званиях, почетных спортивных званиях, о победах в международных и всероссийских творческих конкурсах претендента по его усмотрению (по усмотрению претендента)**

Соискатель

**СПИСОК**  
**научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,**  
**учебников, учебно-методических пособий, монографий**  
 Орловой Наталии Евгеньевны

**1. Научные работы за последние 3 года**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
<b>а) научные работы</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Stable and labile components of humus in soddy-podzolic soils/ статья	печатная	Eurasian Soil Science, 2013. — Vol. 46, — № 1. P. 37-43	7 стр.	Drichko V.F., Bakina L.G
2	Плотникова Татьяна Алексеевна	печатная	Почвоведение в Санкт-Петербурге: XIX-XXI вв. Биографические очерки". СПб., Нестор-История, 2013. С. 251-254	4 стр.	
3	Пономарева Вера Владимировна	печатная	Почвоведение в Санкт-Петербурге: XIX-XXI вв. Биографические очерки". СПб., Нестор-История, 2013. С. 259-261	3 стр.	
4	Математическое моделирование взаимодействия нефтепродуктов (НП) с почвой	печатная	Материалы Третьей Национальной научной конференции с международным участием «Математическое моделирование в экологии». 21-25 октября 2013. Пушино. С. 234-237	4 стр.	Семенова Н.Н., Орлова Е.Е.
5	Развитие представлений И.В. Тюрина о формах связи гумусовых веществ с минеральными компонентами почвы	печатная	Наследие И.В. Тюрина в современных исследованиях в почвоведении: Материалы Международной научной конференции. Казань, 15-17 октября 2013. Казань: Изд-во «Отечество», 2013. С. 131-135	5 стр.	Бакина Л.Г., Орлова Е.Е.
6	Физиологическая активность продуктов гумификации растительных остатков при добавлении мукуса дождевых червей <i>Aporrectodea caliginosa</i>	Орлова Н.Е.	Труды Международной научной конференции «Экология и биология почв, Ростов-на-Дону, 17-19 ноября 2014 г.», Ростов-на-Дону, 2014, С. 435-438	4 стр.	Майоров Е.И., Битюцкий Н.П..
7	Математическое моделирование содержания органического вещества в почве при нефтезагрязнении	Орлова Н.Е.	<sup>1</sup> , Материалы Четвертой Национальной научной конференции с международным участием «Математическое моделирование в экологии». 18-22 мая 2015. Пушино. С. 171-172	2 стр.	Семенова Н.Н. <sup>1,2</sup> , Орлова Е.Е.
8	Об одном методе	печатная	Вестник СПбГУ Серия 1:	11 стр.	Семенова Н.Н.,

	численного решения системы параболических уравнений		Математика, Механика, Астрономия. № 2, 2016. С. 234-244.		Терлеев В.В., Сухорученко Г.И., Орлова Е.Е
<b>2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Современные процессы гумусообразования в окультуренных дерново-подзолистых почвах Северо-Запада России	печатная	Агрехимия. 2002. N 11. С. 5-12	8 стр.	Бакина Л.Г.
2.	Методы изучения органического вещества почв. (Монография)	печатная	СПб.: Изд. СПбГУ. 2008. 146 с.	146 стр.	Бакина Л.Г., Орлова Е.Е.
3.	Special features of humus acids extraction from soils by sodium pyrophosphate solutions of different alkalinity.	печатная	Eurasian Soil Science, 2012. — Vol. 45, — № 4. P. 392-398	7 стр.	Bakina L.G
4.	The priming effects induced by earthworm mucus on mineralization and humification of plant residues	печатная	European Journal of Soil Biology, 2012. — Vol. 50 P. 1-6	6 стр.	Bityutskii N.P., Maiorov E.I
	Mathematical Modeling of Soil Humus Loss	печатная	Mathematical Biology and Bioinformatics, 2012. — Vol. 7 (1). P. 360-371	12 стр.	Semenova, N.N.
<b>3. Учебно-методические работы за последние года</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.					
2.					
<b>4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы</b>					
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1.	Практикум по агрохимическому анализу почв. (Учебно-методическое пособие для студентов биологических специальностей; рекомендовано РИСО биолого-почвенного факультета)	печатная.	Изд-во С.-Петербургского университета. 2005. 87 с.	16 стр.	Крейер К.Г., Банкина Т.А., Юрьева Г.М.
2.	Практикум по почвенной гидрохимии. (Учебно-	печатная.	Изд-во С.-Петербургского университета. 2009. 63 с.	26 стр.	Крейер К.Г.

	методическое пособие для студентов биологических специальностей; рекомендовано РИСО биолого-почвенного факультета)				
3.	Практикум по агроэкологии. Учеб. пособие. Под ред. Е.Е. Орловой	печатная	СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та. 2011. 148 с.	148 с.	Орлова Е.Е., Банкина Т.А., Лабутова Н.М
Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша					
				Scopus:	4 h=2
				Web of Science:	3 h=2
				РИНЦ:	20 h=6

Соискатель