

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

ФИО (полностью) ___Банкина Татьяна Александровна_____

Должность, доля ставки, специальность __старший преподаватель (преподаватель – практик)
1,0 ставки

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «25» марта 2015 г.

1. Место работы в настоящее время: __Санкт-Петербургский государственный университет, биологический факультет, кафедра агрохимии, доцент _____
(наименование организации, подразделение, должность)
2. Ученая степень (с указанием научной специальности, защита в диссодете при:)
__кандидат биологических наук, специальность почвоведение и агрохимия, защита в диссодете при СПбГУ_____
3. Ученое звание: __доцент_____
4. Стаж научно-педагогической работы: __42 года_____
5. Общее количество опубликованных работ: __122_____
6. Научные, учебно-методические, творческо-исполнительские работы за последние 3 года:

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1.	“Роль лабильных соединений углерода в процессах денитрификации и иммобилизации минерального азота”, тезисы	печатная	6 съезд Общества почвоведов. Книга II. Всероссийская с международным участием научная конференция: Почвы России: современное состояние, перспективы изучения и использования. Петрозаводск-Москва. 13-18 августа, 2012 г. с. 157-159.	0,18	Банкин М.П., Земесзиркс Н.Э.
2.	“Использование протекторных свойств биоугля для оптимизации жизнедеятельности почвенных микроорганизмов и оценки изменения свойств почвы при моделировании	печатная	Третий Всероссийский съезд по защите растений. 16-20 декабря 2013 г., СПб. С. 486-488.	0,18	Белинец А.С., Рижия А.Я., Бучкина Н.П.

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

	поведения в ней пестицидов”, тезисы				
3.	“Материалы к построению нелинейной модели влияния гербицида Гренч на численность физиологических групп почвенных микроорганизмов и параметры модели PESTINS”, тезисы	печатная	Третий Всероссийский съезд по защите растений. 16-20 декабря 2013 г., СПб. С. 485-486.	0,12	
4.	“Изучение химических и биологических свойств почв при фитомелиорации городских ландшафтов. Материалы научно-практической конференции с международным участием. 2-7 декабря 2013 года”, тезисы	печатная	Научно-образовательный центр. Возобновляемые энергии и установки на их основе. Государственный политехнический университет. С-Петербург. 2014. с. 150–151.	0,12	Грбовская А.Д., Железнова Т.Н.
5.	“Materials for the build up of a non-linear model of the influence of the Grench herbicide on the numbers of the physiological groups of the soil microorganisms and the PESTINS model parameters”, статья	печатная	MATHEMATICAL MODELING IN PLANT PROTECTION Dedicated to the memory of Professor R.A. Poluektov All-Russian Research Institute of Plant Protection (VIZR), Saint-Petersburg, 2014, P. 13–14.	0,12	
6.	“The use of the protective properties of Biochar for optimising the activity of the soil microorganisms, and observations of changes in the soil properties when simulating the pesticides’ behaviour in it”, статья	печатная	MATHEMATICAL MODELING IN PLANT PROTECTION Dedicated to the memory of Professor R.A. Poluektov All-Russian Research Institute of Plant Protection (VIZR), Saint-Petersburg, 2014, P. 15–16.	0,12	Belinec A.S., Rizhija A.Y., Buchkina N.P.
2. Учебно-методические труды					
1.	“Основы почвенной энзимологии”, учебное пособие	печатная	СПб. : Изд-во С.–Петерб. ун–та, 2013. – 104 с. ISBN 978-5-288-05442-6	6,04	Лабутова Н. М.
2.	“Основы биогеохимии”, учебное пособие	печатная	СПб; Изд–во С.–Петерб. ун–та, 2013. – 240 с. ISBN 978-5-288-05457-0	13,95	Лабутова Н. М.

7. Наиболее значимые работы за предшествующие годы (указываются по усмотрению претендента без дублирования с п.6):

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1.	“Биохимический способ прогнозирования доз азотных удобрений под заданную урожайность культур на дерново-подзолистых почвах”, патент	печатная	Патент № 2249937, 26 декабря 2002 г.		
2.	“Биохимический способ определения эффективного плодородия дерново-подзолистых почв”, патент	печатная	Патент № 2236777, 26 декабря 2002 г.		
3.	“Хроматография в агроэкологии”, коллективная монография	печатная	НИИ Химии СПбГУ, 2002 г.	36,7	Петров М.Ю., Петрова Т.М., Банкин М.П.
4.	“Оптимизация цикла азота в дерново-	печатная	Вестник	0,56	

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

	подзолистых почвах агроценозов”, статья		СПбГУ, серия 3, выпуск 1. с. 168-176		
5.	“Имитационное моделирование поведения пестицидов в почве с целью оптимизации их применения”, статья	печатная	Агрохимия, № 4, 2003, с. 39-55	1,06	Семенова Н.Н., Новожилов К. В., Петрова Т.М., Смирнова И.Н.
2. Учебно-методические труды					
1.	“Определение химического состава растительных материалов”, учебное пособие	печатная	Изд-во С.- Петербур. ун-та, 1997 г.	9,25	Цыпленков В.П., Федоров А.С., Федорова Н.Н.
2.	“Физико-химические методы в агрохимии и биологии почв”, учебное пособие	печатная	Изд-во С.- Петербур. ун-та, 2005 г.	11,06	Банкин М.П., Коробейникова Л.П.
3.	“Практикум по агрохимическому анализу почв”, учебное пособие	печатная	Изд-во С.- Петербур. ун-та, 2005 г.	5,5	Крейер К.Г., Орлова Н.Е., Юрьева Г.М.
4.	«Практикум по агроэкологии», учебное пособие	печатная	Изд-во С.- Петербур. ун-та, 2011 г.	9,0	Орлова Е.Е., Орлова Н.Е., Лабутова Н.М., Банкин М.П., Якконен К.Л.

8. Индекс Хирша по Web of Science Core Collection или Scopus __ 0 __ / __ 0 __

9. Количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection __ 0 __ или Scopus __ 0 __ за последние три года.

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	2	“Влияние многолетних растений интродуцентов на биологические и агрохимические свойства почвы”	почвоведение 06.2012
		“Влияние биоугля на биологические свойства почв и элементный состав растений ячменя”	почвоведение 06.2014
ВКР специалистов			
Магистерские диссертации	3	“Влияние органо-минеральных субстратов на продуктивность и качество огурца в условиях защищенного грунта”	почвоведение 06.2013
		“Влияние биоугля на физические, агрохимические и биологические свойства почв разной окультуренности”	почвоведение 06.2013
		“Влияние метаболитов бактерий р. Bacillus и р. Pseudomonas на продуктивность растений и биологическую активность почв”	почвоведение 06.2013
Кандидатские диссертации			
Докторские диссертации			

Число выпускников аспирантуры / число защитившихся в срок

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

11. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении\специальности реализован): “Биогеохимические эндемии”, направление почвоведение

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц): 2 : “Основы почвенной энзимологии: учеб. пособие” СПб. : Изд-во С.-Петербур. ун-та., 2013. – 104 с., “Основы биогеохимии: учеб. пособие” СПб. : Изд-во С.-Петербур. ун-та., 2013. – 240 с.

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

- от российских научных фондов
- от зарубежных научных фондов
- из других источников

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:**

- от российских научных фондов
- от зарубежных научных фондов
- из других источников

13. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах) _____

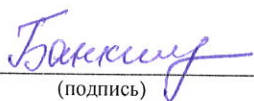

14. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций _____

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

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента)

Ежегодное участие в проведении консультаций и приеме абитуриентов в магистратуру на первый курс. Руководство в подготовке студентов к выступлениям на конференциях и написании тезисов. Опубликовано 12 студенческих тезисов и сделано 5 докладов. В 2013 году была официальным оппонентом кандидатской диссертации соискателя из Молдавии.

Соискатель

 / 
(подпись) (Фамилия, Имя, Отчество)

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

СПИСОК
опубликованных и приравненных к ним
научных и учебно-методических работ
Банкиной Татьяны Александровны

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
а) научные работы					
1	2	3	4	5	6
1.	Роль органических удобрений при глиновании песчаных почв. Статья.	печатная	Сб. «Химия в естественных науках» ЛГУ, 1965	6	Симаков В.Н., Ковш Н.В.
2.	Вынос различных форм азота с фильтрующими водами из почвы при внесении удобрений. Статья	печатная	Вестник ЛГУ, №15, вып.3, 1968	6	
3.	Влияние азотных удобрений на содержание азота в почве и растениях. Тезисы	печатная	Тезисы докладов посв. 50-летию ВЛКСМ, 1968, ЛГУ	1	
4.	Влияние удобрений на динамику и вынос различных форм азота с лизиметрическими водами. Тезисы	печатная	Тезисы докладов I совещания почвоведов. Петрозаводск, 1968	2	
5.	Влияние азотных удобрений на изменение форм азота в почвах. Тезисы	печатная	Материалы 2-ой конф. «Механизмы биол. процессов» 1969, ЛГУ	2	
6.	Изменение химического состава лизиметрических растворов в зависимости от применяемых удобрений. Тезисы	печатная	Тезисы докладов «Применение лизиметрических методов в почвоведении» 1970, Л.	2	
7.	Влияние минеральных и органических удобрений на изменение форм азота в различных по механическому составу почвах. Автореферат	печатная	Автореферат диссертации на соискание на соискание степени к.б.н., 1971. ЛГУ	20	

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

8.	Изменение форм азота в почве под влиянием удобрений. Статья	печатная	Вестник ЛГУ №3, вып.1, 1971	4	
9.	Влияние удобрений на агрохимические свойства почв. Тезисы	печатная	IV съезд почвоведов, тезисы докл., ч.2 Алма-Ата, 1970		Крейер К.Г., Рычкова Т.А.
10.	Изменение состава лизиметрических растворов при применении удобрений. Статья	печатная	Применение лизиметрических методов в почвоведении, Л., 1972	7	Крейер К.Г.
11.	Влияние минеральных и органических удобрений на вынос азота растениями. Статья	печатная	Сборник «Плодородие почвы и питание растений» ЛГУ, 1973	8	
12.	О влиянии азотных удобрений на реакцию и состав растворов подзолистых почв. Статья	печатная	Сборник «Плодородие почвы и питание растений» ЛГУ, 1973	15	Шилова Е.И.
13.	Влияние различных соотношений минеральных и органических азотных удобрений на формы азота в почве. Тезисы	печатная	Тезисы 3-ей конференции «Механизмы биологических процессов», Л, 1973	1	Владиминова Л.А.
14.	Оценка содержания подвижных форм азота в почве различными методами. Тезисы	печатная	Материалы совещания: «Плодородие почв нечерноземной полосы», Пушкино, 1975	3	Иванова Н.А., Аверьянова Е.В.
15.	Влияние навоза и торфа на баланс и превращение азота селитры в почве. Статья	печатная	Агрохимия №12, 1975	3	Иванова Н.А., Аверьянова Е.В.
16.	Изменение форм азота в почвах при внесении азотных удобрений и выращивании растений. Статья	печатная	Материалы конференции: «Проблемы охраны природных ресурсов», Л., 1976	3	
17.	Влияние пром. осадка на превращение азота в почве. Статья	печатная	Вестник ЛГУ, №21, 1976	6	Иванова Н.А.

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

18.	Изменение пищевого режима в почве при интенсивном окультуривании. Статья	печатная	Материалы конференции: «Окультурирование почв нечерноземной зоны в условиях ускоренной интенсивности сельского хозяйства» Л., 1977	3	Степанов С.Б., Банкин М.П.
19.	Изменение азотного режима в почве после осушения дренажом при освоении. Статья	печатная	Труды 2-ой НТК «Мелиорация с/х и лесных угодий Европейского севера СССР», Петрозаводск, 1977	3	Степанов С.Б., Банкин М.П.
20.	Биологические и химические методы диагностики азотного питания. Тезисы	печатная	Материалы конференции: «Микробиологические процессы в почвах и урожай», Каунас, 1978		
21.	Влияние удобрений на урожайность и качество с.-х культур. Тезисы	печатная	Материалы конференции: «Вклад молодежи в интенсификацию земледелия» Л., 1978	2	Кранцевич Т.П., Федорова Н.Н., Банкин М.П.
22.	Биодинамика подзолистой почвы при интенсивном освоении и формирование подвижных соединений азота. Статья	печатная	Материалы 2-го симпозиума «Биодинамика почв», Таллин, 1979	3	
23.	К вопросу определения динамики продуцирования почвой CO ₂ и несимбиотической азотфиксации ГХ методом. Статья	печатная	Материалы 2-го симпозиума «Биодинамика почв», Таллин, 1979	3	Банкин М.П.
24.	Использование отходов гидролизного производства в качестве удобрений. Статья	печатная	Сб. «Круговорот и баланс азота в системе почва-удобрение-растение», М., Наука, 1979	5	Мирошниченко А., Иванова Н.А.
25.	Влияние доз азотных удобрений на плодородие почв и качество трав. Статья	печатная	Сб. кафедры Агрохимии, ЛГУ, 1980	10	Морина Л.Е., Бригадина А.А.
26.	Применение донных отложений водоемов в качестве удобрений. Статья	печатная	Материалы конференции: «Охрана окружающей среды крупных городов», Уфа, 1980	4	Шилова Е.И., Куксенко Н.Н.

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

27.	Определение баланса органического вещества на тяжелых почвах. Тезисы	печатная	III нац. Конференция почвоведов Болгарии, София, 1981	1	Банкин М.П.
28.	Биологическая активность и азотный режим почвы. Тезисы	печатная	III нац. Конференция почвоведов Болгарии, София, 1981	1	
29.	Миграция минерального азота в растения и воду. Статья	печатная	Сб.: Экологические последствия применения удобрений, Пушино, 1982	5	Горбунова М.О.
30.	Газохроматографический метод определения летучих фенолов почв. Тезисы	печатная	Тезисы совещания «Методы анализа органических соединений в воздухе и почве». Обнинск, 1982	3	Иванова Н.А.
31.	Накопление минеральных форм азота в почве и растениях при использовании в качестве удобрений животноводческих стоков. Тезисы	печатная	Ленинград. Вестник ЛГУ. Сер. Биол. 1982	1	Ладурова О.Ф.
32.	Изменение окружающей природной среды под влиянием стоков свиноводческого комплекса при применении их в качестве удобрения. Тезисы	печатная	Тезисы докладов научной конференции «Проблемы охраны природы в нечерноземной зоне в связи с интенсификацией сельскохозяйственного производства». Брянск, 1983	4	Аксенов С.М., Горшков А.В.
33.	Расходные статьи и прогноз состояния углеродного баланса дерново-подзолистой тяжелосуглинистой глееватой почвы. Тезисы	печатная	Тезисы докладов научной конференции «Докучаевское почвоведение 100 лет на службе сельского хозяйства» Ленинград, 1983	1	Банкин М.П., Горбунова М.О.
34.	Проблемы охраны окружающей среды в связи с интенсивным использованием подзолистых почв различного механического состава. Тезисы	печатная	Тезисы докладов научной конференции «Докучаевское почвоведение 100 лет на службе сельского хозяйства» Ленинград, 1983	2	

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

35.	Изменение содержания минерального азота в почве под различными культурами при применении животноводческих стоков в качестве удобрения. Тезисы	печатная	Тезисы докладов XII Межвузовской студенческой научной конференции «Генезис, плодородие и охрана почв». Вестник ЛГУ, сер.3, вып.1., 1986	1	Воронина Н.А.
36.	Влияние различных режимов увлажнения подзолистой тяжелосуглинистой почвы на биологическую активность и азотный режим. Статья	печатная	Труды БНИИ ЛГУ «Моделирование почвообразовательных процессов гумидной зоны», 1984	15	Иванова Н.А., Банкин М.П., Горбунова М.О.
37.	Потери различных форм азота и углерода при поливах выработанных торфяников осветленными стоками свиноводческого комплекса. Статья	печатная	Сборник научных трудов, «Совершенствование мелиоративных систем в нечерноземной зоне РСФСР», Ленинград, 1984	5	Горшков Н.В., Колупаев В.А.
38.	Прямой, высокочувствительный метод определения метаболических почвенных газов. Тезисы	печатная	Тезисы I-й Межвузовской научной конференции «Современные методы физико-химических исследований и химико-аналитического контроля в сельском хозяйстве», Тюмень, 1984	2	Исламов С.С., Банкин М.П.
39.	Оценка методов диагностики дерново-подзолистых почв доступным для растений азотом. Статья	печатная	Научно-технический бюллетень по агрономической физике. АФИ, Ленинград, 1984, №57	5	Аксенов С.М., Банкин М.П.
40.	Сравнительная оценка методов определения доступного азота в дерново-подзолистых почвах. Статья	печатная	Сборник «Свойства почв и их изменения при окультуривании и влияние на урожай в С-3 зоне РСФСР». Ленинград, «Белогорка», 1984	7	Аксенов С.М.

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

41.	Изучение совместного применения отходов гидролизного производства и животноводческих стоков в качестве удобрений. Тезисы	печатная	Вестник ЛГУ №21, 1984	1	Ладурова О.Ф.
42.	Баланс и усвоение растениями азота в почвах различного механического состава. Тезисы	печатная	Вторая Всесоюзная конференция по с/х радиологии. Тезисы докладов. Обнинск, 1984	3	Банкин М.П., Минин В.Б.
43.	Пищевой режим и биологическая продуктивность песчаных почв Ленинградской области при интенсивном освоении. Статья	печатная	Вестник Ленинградского университета №3, 1985	7	Аксенов С.М., Банкин М.П., Степанов С.Б.
44.	Оптимизация режима оформления культурных растений осветленными стоками свиноводческих комплексов. Тезисы	печатная	Тезисы докладов VII делегатского съезда Всесоюзного общества почвоведов, Ташкент, 1985	1	Горшков А.В., Иванова Н.А., Банкин М.П.
45.	Обеззараживающее действие лигниносодержащих отходов и их влияние на биологическую ценность сельскохозяйственных продуктов. Тезисы	печатная	Тезисы докладов II-й Всесоюзной конференции «Использование лигнина и его производных в сельском хозяйстве», Андижан, 1985	3	Иванова Н.А., Доценко В.А.
46.	Гигиеническое нормирование стоков свиноводческого комплекса по численности БГКП и данным гистологических исследований. Тезисы	печатная	«Достижения микробиологии – практике». Тезисы VII съезда Всесоюзного микробиологического общества. Т.7. Алма-Ата, 1985	1	Иванова Н.А.

47.	Изменение показателей физического состояния почв различного механического состава интенсивности направленности биологических процессов. Тезисы	почв от и	печатная	Агрочвоведение и плодородие почв. Тезисы докладов. Ленинград, 1986	1	Банкин М.П., Алексеева М.О.
48.	Микробиологические процессы азотно-углеродного цикла в дерново-подзолистых почвах различного механического состава. Тезисы		печатная	Тезисы докладов: «Микроорганизмы в сельском хозяйстве», МГУ, 1986	1	Банкин М.П., Алексеева М.О.
49.	Влияние физико-химических свойств подзолистых почв на трансформацию азота удобрений. Статья		печатная	Сборник научных трудов «Применение N ₁₅ в агрохимических исследованиях» Новосибирск, 1988	3	Банкин М.П., Аксенов С.М., Иванова Н.А.
50.	Газохроматографический контроль микробиологических процессов трансформации соединений азота и углерода в почве. Статья		печатная	Доклады ВАСХНИЛ №9, 1988	3	Банкин М.П., Аксенов С.М.
51.	Соотношение процессов азотфиксации и денитрификации под различными культурами в зависимости от доз минеральных удобрений. Тезисы		печатная	Тезисы докладов XII Межвузовской студенческой научной конференции «Генезис, плодородие и охрана почв». Вестник ЛГУ, сер.3, вып.1., 1986	1	Вороненко Н.А.
52.	Санитарно-гигиеническая оценка отходов промышленности и повышение плодородия почв Ленинградской области в целях выполнения продовольственной программы. Статья		печатная	Сборник научных трудов «Гигиенические аспекты продовольственной программы». Ленинград, 1986	8	Иванова Н.А., Третьякова Н.А., Баранова Н.П.

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

53.	Минерализация соединений азота и углерода в дерново-подзолистой почве семипольного севооборота. Тезисы	печатная	Тезисы докладов XIII Межвузовской студенческой научной конференции «Генезис, плодородие и охрана почв». Вестник ЛГУ, сер.3, вып. 2., 1987	1	Кузнецова Е.Е., Банкин М.П.
54.	Агрохимические и санитарно-гигиенические аспекты применения животноводческих стоков в качестве удобрений. Тезисы	печатная	Труды 7-й научной конференции ученых факультета почвоведения МГУ, Москва, 1986. Деп. В ВНИИТИ 9 февраля 1987 №952-В	1	Ладурова О.Ф.
55.	Влияние удобрений и способов обработки почвы на химический состав растений. Статья	печатная	Сборник: Изменение химического состава растений и качество с/х продукции растениеводства в условиях Северо-Западной зоны РСФСР. Научные труды НПО «Белогорка» 1987	5	Банкин М.П., Петрушенко С.Е.
56.	Газохроматографический контроль динамики микроструктуры поверхности почвенных агрегатов. Тезисы	печатная	Тезисы докладов VII Всесоюзного съезда почвоведов. Новосибирск, 1989	1	Банкин М.П., Богданова Н.Н.
57.	Влияние интенсивного применения минеральных удобрений на трансформацию соединений азота и углерода в почве. Тезисы	печатная	Тезисы конференции «Разработка и рациональное применение удобрений». Ленинград, 1989	1	Банкин М.П., Алексеева М.О.
58.	Последствие применения высокой дозы аммиачной селитры под капусту. Тезисы	печатная	Тезисы Всесоюзной конференции «Экологические проблемы накопления нитратов в окружающей среде», Барнаул, 1989	1	Иванова Н.А., Орлов В.В.

59.	Диагностика азотного состояния почвы по трансформационным процессам азота и углерода, определенным газохроматографическим методом. Тезисы	печатная	Тезисы докладов XV Всесоюзного совещания «Принципы и методы экологического контроля за элементным составом растений и состоянием почвенного покрова», Москва, 1991	1	Банкин М.П., Земесзиркс Н.Э.
60.	Актуальные вопросы сельского хозяйства в экологии. Тезисы	печатная	Тезисы докладов Всесоюзной конференции «Экологические проблемы с/х производства и пути их решения», Ленинград, 1991	5	Иванова Н.А., Земесзиркс Н.Э.
61.	Программа спецкурса по экологии для учащихся средней школы. Статья	печатная	В книге «Современные подходы к содержанию и организации непрерывного экологического образования», Санкт-Петербург, 1992, изд-во «Интеграл»	20	Иванова Н.А.
62.	Формы азота в почвах и их трансформация. Статья	печатная	Сборник «Плодородие почв и оптимизация условий питания растений», Труды ВНИИ СПбГУ, 1993 №43	11	
63.	Сопряженность процессов трансформации углерода и азота и их влияние на плодородие почв. Статья	печатная	Сборник «Плодородие почв и оптимизация условий питания растений», Труды ВНИИ СПбГУ, 1993 №43	8	Банкин М.П., Земесзиркс Н.Э.
64.	Экологическая оценка азотного состояния почв. Статья	печатная	Сборник «Плодородие почв и оптимизация условий питания растений», Труды ВНИИ СПбГУ, 1993 №43	7	Банкин М.П.
65.	Управление содержанием органического вещества и азота при интенсивном использовании дерново-подзолистых почв. Статья	печатная	Вестник СПбГУ, сер. биол. 1993 №3	9	Банкин М.П., Земесзиркс Н.Э.

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

66.	Полифункциональная роль ацетилена при контроле процессов микробиологической трансформации азота, определяющих плодородие почв. Тезисы	печатная	Вопросы агрофизики при воспроизводстве плодородия почв. Санкт-Петербург, 1994	2	Банкин М.П., Земесзиркс Н.Э.
67.	Соотношение процессов выделения и поглощения CO ₂ в зональных почвах России. Статья	печатная	Микроклимат агроландшафтов. СПбГУ. 1995	3	Банкин М.П., Шельпяков А.А., Рижия Е.Е.
68.	Биологическая активность почвы как показатель её экологического состояния. Тезисы	печатная	Биология почв антропогенных ландшафтов. Днепропетровск ДГУ, 1995	2	Банкин М.П., Земесзиркс Н.Э.
69.	Биосферная функция почв в предотвращении накопления CO ₂ в атмосфере. Тезисы	печатная	2-ой съезд Общества Почвоведов. Санкт-Петербург, 1996	2	Банкин М.П., Шельпяков А.А.
70.	Состояние и пути воспроизводства плодородия дерново-подзолистых почв. Тезисы	печатная	2-ой съезд Общества Почвоведов. Санкт-Петербург, 1996	2	Банкин М.П., Земесзиркс Н.Э.
71.	Контролирование процессов микробиологической трансформации углерода и азота в дерново-подзолистых почвах методом газовой хроматографии. Статья	печатная	Вестник СПбГУ, 1996, сер. 3, вып. 1	5	Банкин М.П., Земесзиркс Н.Э., Петрушенко С.Е.
72.	Control of intensity of processes of nitrogen and carbon cycle in soils. Тезисы	печатная	4 th Congress of the European Society for Agronomy, 1996, Veldhoven and Wageningen. The Netherlands	2	Банкин М.П., Шельпяков А.А.
73.	Ecological functions of soil in prevention of accumulation of CO ₂ in atmosphere. Тезисы	печатная	Abstract book Index 97, St.-Petersburg, Russia, July 7-11, 1997	2	М.Р. Bankin, A.A. Shelpakov

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

74.	Роль ацетилена при определении интенсивности и направленности микробиологических процессов азотного цикла в почвах газохроматографическим методом. Тезисы	печатная	Микробиология почв и земледелие, Санкт-Петербург, 1998	1	Банкин М.П., Шельпяков А.А., Земесзиркс Н.Э.
75.	Интенсивность процессов минерализации-иммобилизации как показатель азотного состояния почв. Тезисы	печатная	Микробиология почв и земледелие, Санкт-Петербург, 1998	1	Банкин М.П., Шельпяков А.А., Рижия А.Я.
76.	Компьютерный и полевой эксперимент в оценке эффективности и экологической безопасности химического метода защиты растений. Тезисы	печатная	Тезисы докладов международной конференции «Методы и устройства в полевом эксперименте»; СПб, 1999	3	Семенова Н.Н., Новожилов К.В., Петрова Т.М.
77.	Интенсивность и направленность микробиологических процессов азотного цикла в почве как показатель её экологического состояния. Тезисы	печатная	Тезисы докладов 3-го Всероссийского съезда почвоведов, кн.2, Москва; Суздаль, 2000	2	Банкин М.П., Земесзиркс Н.Э.
78.	Оценка азотного состояния почв по эмиссионному соотношению C-CO ₂ / N-N ₂ O. Тезисы	печатная	Тезисы докладов 3-го Всероссийского съезда почвоведов, кн.1, Москва; Суздаль, 2000	2	Якушев В.П., Исламов С.С.
79.	Оптимизация доз минеральных удобрений по фону люпина желтого на основе изменения биологических свойств дерново-подзолистой супесчаной почвы. Статья	печатная	Сборник Гумус и почвообразования, СПб.: СПбГАУ, 2000	5	Таразанов В.А., Банкин М.П.

80.	Влияние бобовых сидератов на изменение азотного состояния дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы и кинетические параметры почвенной микробиоты. Статья	печатная	Сборник Гумус и почвообразования, СПб.: СПбГАУ, 2000	7	Лунев А.И.
81.	Влияние базудина и зенкора на биологическую активность почвы. Статья	печатная	Сборник Гумус и почвообразования, СПб.: СПбГАУ, 2000	6	Семенова Н.Н., Петрова Т.М., Смирнова И.Н., Заплетнюк Ю.А.
82.	Изменение фракционно-группового состава гумуса и коллоидно-химических свойств гуминовых веществ после внесения в почву бобово-гороховой смеси. Статья	печатная	Сборник Гумус и почвообразования, СПб.: СПбГАУ, 2001	7	Лунев А.И., Попов А.И.
83.	Изменение биологической активности почвы под влиянием инсектицида базудина при его совместном внесении с удобрениями. Статья	печатная	Сборник Гумус и почвообразования, СПб.: СПбГАУ, 2001	7	Старицина Е.И., Семенова Н.Н.
84.	Оптимизация азотного режима почв при применении удобрений и пестицидов. Тезисы	печатная	Сборник материалов 2-го Международного конгресса химических технологий СПб, 2001	2	
85.	Компьютерные системы для определения экологической опасности применения пестицидных ксенобиотиков. Тезисы	печатная	Сборник материалов 2-го Международного конгресса химических технологий СПб, 2001	2	Новожилов К.В., Петрова Т.М., Семенова Н.Н.

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

86.	Эмиссионное отношение C-CO ₂ / N-N ₂ O как показатель устойчивости азотного цикла почве. Тезисы	как в	печатная	Тезисы докладов Всероссийской конференции «Устойчивость почв к естественным антропогенным воздействиям» Москва, 2002	2	Таразанов В.А., Банкин М.П.
87.	Ферментно-микробиальный комплекс как показатель устойчивости почв к пестицидам. Тезисы	как в	печатная	Тезисы докладов Всероссийской конференции «Устойчивость почв к естественным антропогенным воздействиям» Москва, 2002	2	Семенова Н.Н., Заплетнюк Ю.А.
88.	Причины низкой продуктивности дерново-подзолистых почв Нечерноземья. Тезисы	низкой	печатная	Тезисы докладов Всероссийской конференции «Устойчивость почв к естественным антропогенным воздействиям» Москва, 2002	2	Таразанов В.А., Кудряшова Н.В., Банкин М.П.
89.	Агрохимическая оценка использования сидератов в качестве основного удобрения. Статья		печатная	Сборник Гумус и почвообразования, СПб.: СПбГАУ, 2002	5	Таразанов В.А.
90.	Определение доступного для растений азота в дерново-подзолистых почвах. Статья	для в	печатная	Вестник СПбГУ, сер.3, вып.3 (№19), 2002	6	
91.	Хроматография агроэкологии. Коллективная монография	в	печатная	НИИ Химии СПбГУ, 2002	587	Петров М.Ю., Петрова Т.М., Банкин М.П.
92.	Имитационной моделирование поведения пестицидов в почве, с целью оптимизации их применения. Статья		печатная	Ж. Агрохимия, №4, 2003	17	Семенова Н.Н., Новожилов К.В., Петрова Т.М., Смирнова И.М., Заплетнюк Ю.А.

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

93.	Создание ресурсосберегающих, устойчивых экологически безопасных агросистем на дерново-подзолистых почвах. Тезисы	и	печатная	Материалы IV съезда Докучаевского общества почвоведов, Новосибирск, 2004, кн.2	1	Таразанов В.А., Русинова К.С., Банкин М.П.
94.	Роль сидеральных удобрений плодородии экологическом состоянии дерново-подзолистых почв. Статья	в и	печатная	Сборник докладов международной научно-практической конференции 1-5 июля 2004. Пушкин - СПб	4	Лабутова Н.М., Банкин М.П., Таразанов В.А., Долинский В.С., Королева П.А.
95.	Эколого-экономическое обоснование использования азотных удобрений. Статья		печатная	Сборник материалов 1-ой международной конференции «Рынок и рациональное использование удобрений и агрохимической продукции». СПб, 2005	6	
96.	Оптимизация цикла азота в дерново-подзолистых почвах агроценозов. Статья		печатная	Вестник СПбГУ. Сер.3. вып.1, 2006	9	
97.	Агрофизические и биологические критерии плодородия автоморфных дерново-подзолистых почв агроценозов. Статья	и	печатная	Вестник СПбГУ. Сер.3. вып.1, 2006	13	Банкин М.П., Земесзиркс Н.Э.
98.	Действие различных форм азотных удобрений на эмиссию закиси азота в атмосферу. Статья		печатная	Материалы межрегиональной научно-практической конференции «Почвенные ресурсы Северо-Запада России», СПб, 2008	4	Рапинчук М.В., Бучкина Н.П.
99.	Агроэкологическая оценка новых биоудобрений. Статья	новых	печатная	Материалы межрегиональной научно-практической конференции «Почвенные ресурсы Северо-Запада России», СПб, 2008	3	Батыревская В.А., Орлова О.В, Архипченко И.А.

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

100.	Точное земледелие – путь повышения плодородия и урожайности культур в полевых севооборотах на автоморфных дерново-подзолистых почвах Нечерноземья. Тезисы	печатная	Петербургский химический форум 16-18 июня 2009, СПб	1	Банкин М.П.
101.	Сезонная динамика водопрочных агрегатов в зависимости от содержания соединений углерода и биологической активности почвы. Статья	печатная	Вестник СПбГУ №3, сер.3 Биология. 2010	9	Балашов Е.В., Ануфриева А.В.
102.	Эмиссия N-N ₂ O в зависимости от содержания соединений азота и углерода в почве. Тезисы	печатная	Материалы международной научной конференции «Ресурсный потенциал почв – основа продовольственной и экологической безопасности России» СПб, 2011	1	Бучкина Н.П., Зайцева М.В.
103.	Изменение содержания соединений углерода и урожайности культур в семипольном севообороте на дерново-подзолистой супесчаной почве. Тезисы	печатная	Материалы международной научной конференции «Ресурсный потенциал почв – основа продовольственной и экологической безопасности России» СПб, 2011	1	Банкин М.П., Стуков А.Л.
104.	“Роль лабильных соединений углерода в процессах денитрификации и иммобилизации минерального азота”, тезисы	печатная	6 съезд Общества почвоведов. Книга II. Всероссийская с международным участием научная конференция: Почвы России: современное состояние, перспективы изучения и использования. Петрозаводск-Москва. 13-18 августа, 2012 г. с. 157-159.	3	Банкин М.П., Земесзиркс Н.Э.

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

105.	“Использование протекторных свойств биоугля для оптимизации жизнедеятельности почвенных микроорганизмов и оценки изменения свойств почвы при моделировании поведения в ней пестицидов”, тезисы		печатная	Третий Всероссийский съезд по защите растений. 16-20 декабря 2013 г., СПб. С. 486-488.	3	Белинец А.С., Рижия А.Я., Бучкина Н.П.
106.	“Материалы к построению нелинейной модели влияния гербицида Гренч на численность физиологических групп почвенных микроорганизмов и параметры модели PESTINS”, тезисы		печатная	Третий Всероссийский съезд по защите растений. 16-20 декабря 2013 г., СПб. С. 485-486.	2	
107.	“Изучение химических и биологических свойств почв при фитомелиорации городских ландшафтов. Материалы научно-практической конференции с международным участием. 2-7 декабря 2013 года”, тезисы		печатная	Научно-образовательный центр. Возобновляемые энергии и установки на их основе. Государственный политехнический университет. С-Петербург. 2014. с. 150–151.	2	Гробовская А.Д., Железнова Т.Н.
108.	“Materials for the build up of a non-linear model of the influence of the Grench herbicide on the numbers of the physiological groups of the soil microorganisms and the PESTINS model parameters”, статья		печатная	MATHEMATICAL MODELING IN PLANT PROTECTION Dedicated to the memory of Professor R.A. Poluektov All-Russian Research Institute of Plant Protection (VIZR), Saint-Petersburg, 2014, P. 13–14.	2	

109.	“The use of the protective properties of Biochar for optimising the activity of the soil microorganisms, and observations of changes in the soil properties when simulating the pesticides’ behaviour in it”, статья	печатная	MATHEMATICAL MODELING IN PLANT PROTECTION Dedicated to the memory of Professor R.A. Poluektov All-Russian Research Institute of Plant Protection (VIZR), Saint-Petersburg, 2014, P. 15–16.	2	Belinec A.S., Rizhija A.Y., Buchkina N.P.
------	--	----------	--	---	---

б) авторские свидетельства, дипломы, патенты и др.

1	2	3	4	5	6
110.	“Биохимический способ прогнозирования доз азотных удобрений под заданную урожайность культур на дерново-подзолистых почвах”, патент	печатная	Патент № 2249937, 26 декабря 2002 г.		
111.	“Биохимический способ определения эффективного плодородия дерново-подзолистых почв”, патент	печатная	Патент № 2236777, 26 декабря 2002 г.		

в) учебно-методические работы

1	2	3	4	5	6
112.	Определение зольного состава растительных материалов. Практическое руководство	печатная	Ленинград. 1981. ЛГУ	53	Цыпленков В.П., Федоров А.С.
	Практикум по агрохимическому анализу почв	печатная	Ленинград, ЛГУ, 1984	80	Аксенов С.М., Крейер К.Г., Федоров А.С.
113.	Методические указания по анализу элементного состава культурных растений	печатная	Санкт-Петербург, СПбГУ, 1992	26	Земесзиркс Н.Э.
114.	Химический состав растительных материалов	печатная	Изд-во СПбГУ, 1994	112	Цыпленков В.П., Федоров А.С., Федорова Н.Н.
115.	Методические указания по биохимическому анализу культурных растений	печатная	Изд-во СПбГУ, 1994	25	Земесзиркс Н.Э.

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

116.	Практикум агрохимическому анализу почв	по	печатная	Изд-во СПбГУ, 1994	53	Крейер К.Г., Федоров А.С., Юрьева Г.М.
117.	Определение химического состава растительных материалов.		печатная	Санкт-Петербург, СПбГУ, 1997	151	Цыпленков В.П., Федоров А.С., Федорова Н.Н.
118.	Физико-химические методы в агрохимии и биологии почв.		печатная	СПб, изд-во СПбГУ, 2005	175	Банкин М.П., Коробейникова Л.П.
119.	Практикум агрохимическому анализу почв.	по	печатная	СПб, изд-во СПбГУ, 2005	87	Крейер К.Г., Орлова Н.Е., Юрьева Г.М.
120.	Практикум агроэкологии.	по	печатная	СПб, изд-во СПбГУ, 2011	147	Орлова Е.Е., Орлова Н.Е., Лабутова Н.М., Банкин М.П., Якконен К.Л.
121.	“Основы почвенной энзимологии”, учебное пособие		печатная	СПб. : Изд-во С.–Петерб. ун–та, 2013. – 104 с. ISBN 978-5-288-05442-6	109	Лабутова Н. М.
122.	“Основы биогеохимии”, учебное пособие		печатная	СПб; Изд–во С.–Петерб. ун–та, 2013. – 240 с. ISBN 978-5-288-05457-0	223	Лабутова Н. М.
Количество публикаций в базах данных: за весь срок/за последние пять лет, индекс Хирша						
					Scopus:	1/1 h=0
					Web of Science:	0/0 h=0
					РИНЦ:	21/5 h=3

Соискатель



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