

Сведения об официальном оппоненте по диссертации Никитиной Анны Александровны на тему «Биотехнологические и микробиологические аспекты термофильной анаэробной переработки коммунальных органических отходов при высокой нагрузке по субстрату»

ФИО	Архипченко Ирина Александровна
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор биологических наук 03.00.07 – микробиология 03.00.23 – биотехнология
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии.»
Наименование подразделения	Лаборатория микробиологического мониторинга и биоремедиации почв.
Должность	Ведущий научный сотрудник

#### Список основных публикаций за 2012-2018 гг.

##### 1. ПРОИЗВОДСТВО, ИЗУЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПТИЧЬЕГО ПОМЁТА

Иванов А.И., Лапа В.В., Ковалев Н.Г., Иванов И.А., Рабинович Г.Ю., Иванов Д.А., Иванова Ж.А., Конашенков А.А., Фрейдкин И.А., Фесенко М.А., Филиппов П.А., Серая Т.М., Богатырева Е.Н., Бирюкова О.М., Белявская Ю.А., Соколова Т.В., Алещенкова З.М., Картыжова Л.Е., Архипченко И.А. Монография. Санкт-Петербург, ФГБНУ АФИ, 2018. 317с.

##### 2. ВЛИЯНИЕ ИНТЕНСИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПОДСТИЛОЧНОГО НАВОЗА НА УСТОЙЧИВОСТЬ, ПРОДУКЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АГРОЦЕНОЗОВ С БЕССМЕННЫМ ВОЗДЕЛЫВАНИЕМ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ

Тарасов С.И., Кравченко М.Е., Бужина Т.А., Архипченко И.А.  
В сборнике: ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЙ НА 2013-2020 гг. Материалы Всероссийского координационного совещания научных учреждений-участников Географической сети опытов с удобрениями. Под ред. акад. РАН В.Г. Сычева. 2018. С. 286-294.

##### 3. ОРГАНИЧЕСКАЯ ФРАКЦИЯ ТКО КАК ОСНОВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПОЧВОГРУНТОВ

Архипченко И.А., Орлова О.В., Жигунов А.В., Шабунин Д.А., Брюханов А.Ю.  
Твердые бытовые отходы. 2018. № 5 (143). С. 19-21.

4. Архипченко И.А., Тарасов С.И. (2017). Технология аэробной переработки отходов свиноферм – баланс азота, фосфора, калия. Региональная экология, Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН (Санкт-Петербург). №1 (47). С. 22-28.

5. Тарасов С.И., Кравченко М.Е., Мерзлая Г.Е., Архипченко И.А. (2016). Ограничения регулярного применения бесподстилочного навоза в интенсивном режиме в агроценозах с бессменным возделыванием многолетних трав. В сборнике: 75 лет Географической сети опытов с удобрениями Материалы Всероссийского совещания научных учреждений-участников Географической сети опытов с удобрениями. С. 267-273.

6. Архипченко И.А. (2016). Структура и активность микробного сообщества при аэробной переработке помета в биоудобрение. Журнал «Экология и промышленность России», т. 20, №3. С. 32-35.

7. Архипченко И.А. (2015). Особенности использования отходов животноводства для получения микробных удобрений. инновационные аспекты рынка. В сборнике: Проблемы рекультивации отходов быта, промышленного и сельскохозяйственного производства IV Международная научная экологическая конференция (с участием экологов Азербайджана, Армении, Беларуси, Германии, Грузии, Казахстана, Киргизии, Латвии, Ливана, Молдовы, Приднестровья, России, Словакии, Узбекистана и Украины). Редколлегия: Трубилин А. И., Шоба С. А., Коцаев А. Г., Шеуджен А. Х., Белюченко И. С., Гукалов В. Н., Смагин А. В., Радионов А. И., Терпелец В. И., Корунчикова В. В., Новопольцева Л. С., Выходцева Н. А. С. 203-209.

8. Петрова В.И., Коновалов С.Н., Архипченко И.А. (2014) Эффективность биоорганического удобрения Омуг в саду яблони//Плодоводство и ягодоводство России: Сб. н. работ, ГНУ ВСТИСП Россельхозакадемии. -М.-т. XXXVIII. -ч.2- 34-40.

9. Архипченко И.А. (2013) «Основные закономерности управления активностью микробных сообществ при разложении органических отходов»././ В сборнике научных трудов «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты», Минск, НАН Белоруссии, № 5, с.201-210.

10. Архипченко И.А. (ред.) (2013) Рекомендации по применению биоудобрения «Омуг», СПб, ГНУ ВНИИСХ Микробиологии, 36 стр.

11. Архипченко И.А. (2012) Биоудобрения из отходов животноводства – перспективный субстрат для рекультивации нефтезагрязненных и нарушенных земель //Тезисы докладов. VI Съезд общества почвоведов им. В.В.Докучаева, - кн. 3, с. 520..

12. Архипченко И.А., Орлова О.В. (2012) Инновационные аспекты рынка микробных удобрений из отходов птицеферм //Сб. трудов Междунар. Научно-практической конференции «Инновационные биотехнологии в странах ЕврАзЭС» 11-13 октября 2012г., с. 111.

13. Архипченко И.А. (2012) На поля придут живые удобрения// Наука и жизнь, № 9, - с. 59-64.

Архипченко И.А., Брюханов А.Ю., Афанасьев В.Н., Орлова О.В.  
«Технологическая линия для получения различных форм биоудобрения из  
птичьего помета» Патент на полезную модель № 125995..  
Зарегистрировано 20.03.13.

Доктор биол.наук



И.А.Архипченко

Лауреат Премии Правительства России

15 января 2019г.

Почтовый адрес: 196608, Санкт-Петербург, Пушкин, ш. Подбельского,  
3, ФГБНУ ВНИИСХМ

Телефон: +79219952385; сл. (812) 4763017 Электронный адрес:  
arkhipchenkoirina@mail.ru

Подпись И.А.Архипченко заверяю,

Ученый секретарь, к.б.н.



С.М.Алисова