

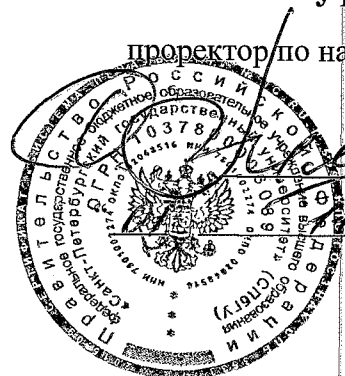
УТВЕРЖДАЮ:

проректор по научной работе

Аплонов С.В.

2018 г.

М.П.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ) на основании заседания экспертной группы, сформированной в соответствии с Приказом Директора Центра экспертиз №527/1 от 06.02.2015 г. и решением Первого заместителя декана Биологического факультета №49 от 29.10.2018 г.

Диссертация «Субстратно-фитоценотические характеристики участков самозарастания и рекультивации карьерно-отвалных комплексов» выполнена на кафедре прикладной экологии биологического факультета.

Дмитракова Янина Александровна 1991 года рождения, гражданка России, в 2014 году окончила с отличием федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» по направлению Биология 020400.68.

С 2014 по 2017 гг. в аспирантуре освоила программу подготовки научно-педагогических кадров по направлению «Экология. Биоразнообразие и охрана природы», соответствующему научной специальности 03.02.08 экология, по которой подготовлена диссертация на кафедре прикладной экологии СПбГУ. В настоящее время работает заместителем начальника экологического отдела СПбГУ.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана СПбГУ в 2018 году.

Научный руководитель – Абакумов Евгений Васильевич, доктор биологических наук (специальности 03.02.08 «экология», 03.02.13 «почвоведение»), профессор, и.о. зав. кафедрой прикладной экологии Биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета

Тема диссертационного исследования была утверждена согласно приказу № 01/5-87/1 от 25.12.14, название темы в окончательной редакции было утверждено согласно приказу № 1006/1 от 15.12.16.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Соискатель выполнил работу на высоком профессиональном уровне.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, состоит в: сборе первичного материала, проведении лабораторных анализов и анализе полученных материалов.

Высокая степень достоверности результатов диссертационного исследования подтверждается достаточным количеством наблюдений, современными методами исследования, которые соответствуют поставленным в работе целям и задачам. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, подкреплены убедительными фактическими данными, наглядно представленными в приведенных таблицах и рисунках. Подготовка, статистический анализ и интерпретация полученных результатов проведены с использованием современных методов обработки информации и статистического анализа.

Новизна результатов проведенных исследований заключается в комплексном анализе почвенного, растительного и почвенного микробиологического компонентов

карьерно-отвальных комплексов с различными субстратами. Выявлена субстратная приуроченность типов инициального почвообразования, что позволяет прогнозировать параметры почвенно-экологической эффективности рекультивации земель в различных субстратно-фитоценологических комбинациях. Оценены риски дополнительной эмиссии CO₂ в атмосферу и возможность секвестрации углекислого газа почвами карьеров. Впервые оценен метод вертикального электрического зондирования для изучения неоднородности посттехногенных субстратов.

Полученные результаты имеют высокую ценность в фундаментальном и прикладном аспектах. Были выявлены факторы, определяющие тренды развития эогенеза на карьерно-отвальных комплексах. Проведен количественный и качественный анализ микробоценозов. Проведена оценка уровня биоразнообразия в зависимости от подхода к рекультивации земель.

Работа имеет большую практическую значимость, поскольку полученные результаты полезны при планировании современных подходов к рекультивации земель, учитывая комплекс факторов и комбинации ресурсов рекультивации. Они дают возможность оценивать экологические последствия при принятии плана на этапе разработки полезных ископаемых, выборе технического и биологического этапов рекультивации, а также возможности оставления участка под самозаращение.

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 03.02.08 экология (в частности пунктам 2.3 и 2.5).

По теме диссертации было опубликовано 20 работ, охватывающих все основные положения диссертации. Из них, 3 статьи входит в перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. Кроме того, автор опубликовал 2 работы в международных журналах, входящих в базы данных Web of Science и Springer.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (в редакции от 28.08.2017г.) и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертационная работа Дмитриковой Янины Александровны рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 экология.

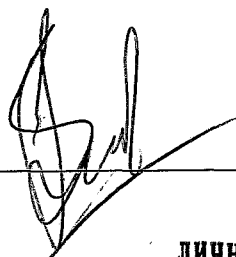
Заключение принято на заседании экспертной группы.

Присутствовало на заседании 5 чел.

Результаты голосования: «за» – 5 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

01.11.2018., протокол № 1.

Председательствующий на заседании:
Доктор биологических наук,
профессор кафедры ботаники СПбГУ



Власов Дмитрий Юрьевич

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ

ЗАВЕРЯЮ



ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ СПбГУ
Н. К. КОРЕЛЬСКАЯ