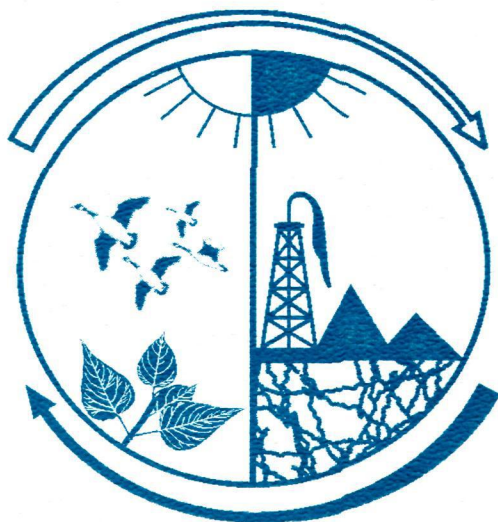


РОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

**ОСВОЕНИЕ СЕВЕРА  
И ПРОБЛЕМЫ  
ПРИРОДОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Сыктывкар, Республика Коми, Россия  
12-15 мая 2009 г.



Сыктывкар 2010

Российская академия наук  
Уральское отделение  
Коми научный центр  
Институт биологии

**ОСВОЕНИЕ СЕВЕРА  
И ПРОБЛЕМЫ  
ПРИРОДОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

**ДОКЛАДЫ  
VII Всероссийской научной конференции**

*(Сыктывкар, Республика Коми, Россия,  
12-15 мая 2009 г.)*

Сыктывкар, 2010

**Освоение Севера и проблемы природовосстановления:** Доклады VII Всероссийской научной конференции, 12-15 мая 2009 г., г. Сыктывкар. – Сыктывкар, 2010. – 236 с. – (Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук).

Сборник докладов VII Всероссийской научной конференции «Освоение Севера и проблемы природовосстановления» посвящен теоретическим и практическим проблемам восстановления нарушенных территорий, оценке состояния растительности и почв, вопросам организационного и экологического плана.

Отв. редактор  
д.б.н. И.Б. Арчегова

Редколлегия  
к.б.н. А.Н. Панюков, к.б.н. Е.Г. Кузнецова

ISBN 978-5-89606-401-5

© Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, 2010  
© Коми научный центр УрО РАН, 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
Приветственное слово министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми М.В. Некипеловой на открытии VII Всероссийской конференции «Освоение Севера и проблемы природовосстановления» .....	9
Арчегова И.Б., Кузнецова Е.Г., Панюков А.Н., Лиханова И.А., Хабибуллина Ф.М. ПРИРОДОВОССТАНОВЛЕНИЕ – ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА .....	12
Брач Б.Я., Андрианов В.А. ЭКОЛОГИЯ: ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НА СЕВЕРЕ РОССИИ В XXI ВЕКЕ .....	15
Вольперт Я.Л., Шадрина Е.Г., Шадрин Д.Я. НАСЕЛЕНИЕ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ ПОСТТЕХНОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ СУБАРКТИКИ (на примере западной Якутии) .....	26
Воронина Н.В., Евдокимова Г.А., Мозгова Н.П. БИОРЕМЕДИАЦИЯ ПОЧВ СЕВЕРА ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ДИЗЕЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ .....	34
Денева С.В., Русанова Г.В. ВЛИЯНИЕ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ (на примере Харьягинского нефтяного месторождения) .....	42
Дымов А.А., Бурцев И.Н., Калашников А.В. СОДЕРЖАНИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ В АНТРОПОГЕННО-ПРЕОБРАЗОВАННЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ ПОЧВАХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ БОЛЬШЕЗЕМЕЛЬСКОЙ ТУНДРЫ (НАО) .....	51

---

Елсаков В.В. ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ В ОЦЕНКЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ .....	58
Канев В.В. УСТОЙЧИВОСТЬ ТУНДРОВЫХ ПОЧВ РАЙОНА ОЗЕРА НАУЛЬ-ТО .....	63
Капелькина Л.П. ЕСТЕСТВЕННОЕ ЗАРАСТАНИЕ И РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ В НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ РАЙОНАХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	71
Корепанов Н.А. ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ПОЛИТИКА НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ .....	79
Корнейкова М.В., Евдокимова Г.А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЕННОЙ МИКОВИОТЫ В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОМБИНАТА «СЕВЕРНИКЕЛЬ» .....	86
Легостаева Я.Б. ОПЫТ ВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА УЧАСТКАХ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЛМАЗОВ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА ЯКУТИИ .....	93
Лиханова И.А., Арчегова И.Б. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИЕМОВ ПРИРОДОВОССТАНОВЛЕНИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ НА СЕВЕРЕ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ .....	102
Лиханова И.А., Кузнецова Е.Г. ПРИЕМЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ НА ОТВАЛЬНЫХ ПОРОДАХ СРЕДНЕ-ТИМАНСКОГО БОКСИТОВОГО РУДНИКА .....	111
Месяц С.П., Волкова Е.Ю. ФОРМИРОВАНИЕ ПОСТТЕХНОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ НА ОТВАЛАХ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЧЕРЕЗ СОЗДАНИЕ СЕЯНОГО ФИТОЦЕНОЗА .....	121
Месяц С.П., Шемякина А.Б. ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ В КАЧЕСТВЕ НОСИТЕЛЕЙ НЕФТЕОКИСЛЯЮЩЕЙ МИКРОФЛОРЫ ПРИ ОЧИСТКЕ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ .....	129

---

Миронова С.И., Иванов В.В. ОПЫТЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ НА ОТВАЛАХ КАРЬЕРА «МИР» .....	137
Москаленко Н.Г. ЕСТЕСТВЕННАЯ И АНТРОПОГЕННАЯ ДИНАМИКА БОЛОТНЫХ ЭКОСИСТЕМ СЕВЕРНОЙ ТАЙГИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ .....	141
Осадчая Г.Г. УЧЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ К ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ КАК УСЛОВИЕ СОХРАНЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ КРИОЛИТОЗОНЫ .....	148
Патова Е.Н., Сивков М.Д., Кулюгина Е.Е. ТРАНСФОРМАЦИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ И ИЗМЕНЕНИЕ ПОТОКОВ «ПАРНИКОВЫХ» ГАЗОВ В ТУНДРОВЫХ ТОРФЯНИКАХ ПОД ВЛИЯНИЕМ НЕФТЕДОБЫЧИ (на примере Харьягинского месторождения, Ненецкий автономный округ) .....	158
Пинский Д.Л. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПОЧВ .....	167
Попов А.И., Уваров С.А. К ВОПРОСУ О РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ НА БУРОВЫХ ПЛОЩАДКАХ 80-90-х ГОДОВ В НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ .....	174
Сайфиев Р.Р. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРИРОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ .....	179
Тюрин В.Н. ОЦЕНКА ДИНАМИКИ НАРУШЕННОСТИ ЭКОСИСТЕМ ПО СЕРИИ СНИМКОВ (на примере урочища Барсова гора, окрестность Сургута ХМАО-ЮГРЫ) .....	193
Фоминых Л.А., Золотарева Б.Н., Пинский Д.Л. ПОГРЕВЕННЫЕ ПОЧВЫ, ИХ МЕСТО И РОЛЬ В ПАЛЕОЛАНДШАФТАХ СЕВЕРА И ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ПАЛЕОГЕОГРАФИЧЕСКИХ РЕКОНСТРУКЦИЙ .....	198

---

---

Шадрина Е.Г., Легостаева Я.Б., Данилов П.П., Боескоров В.С., Пестрякова Л.А., Поисеева С.И., Собакина И.Г., Ксенофонтова М.И. КОМПЛЕКСНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЭКОСИСТЕМЫ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ВИЛЮЙ (западная Якутия) .....	205
Шанин В.Н., Михайлов А.В., Комаров А.С. ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ВЕДЕНИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА БАЛАНС БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ: МОДЕЛЬНЫЙ ПОДХОД .....	214
Шарапова И.Э., Маркарова М.Ю., Щемелинина Т.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ (ИК БАП) ПРИ ОЧИСТКЕ БИОСОРБЕНТАМИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННЫХ ПОЧВЕННЫХ СУБСТРАТОВ .....	221
Решение VII Всероссийской научной конференции «Освоение Севера и проблемы природовосстановления» .....	232