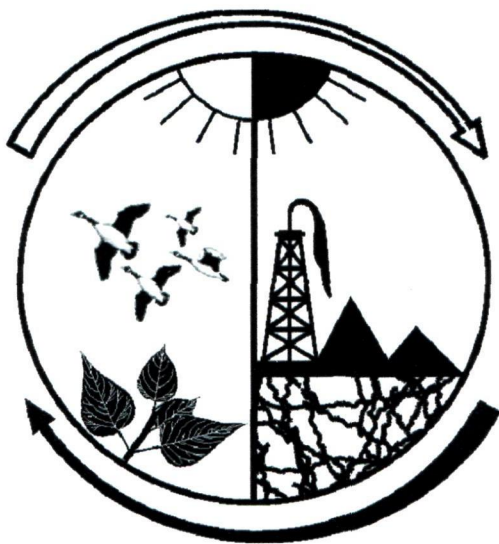


# ОСВОЕНИЕ СЕВЕРА И ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОВОССТАНОВЛЕНИЯ



ДОКЛАДЫ

Сыктывкар 2011

Российская академия наук  
Уральское отделение  
Коми научный центр  
Институт биологии

**ОСВОЕНИЕ СЕВЕРА  
И ПРОБЛЕМЫ  
ПРИРОДОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

**ДОКЛАДЫ**  
VIII Всероссийской научной конференции

*(Сыктывкар, Республика Коми, Россия,  
24-26 мая 2011 г.)*

Сыктывкар 2011

УДК 502.654 (1-17)

**Освоение Севера и проблемы природовосстановления: Доклады VIII Всероссийской научной конференции.** Сыктывкар, 2011. 192 с. (Коми НЦ УрО РАН).

Сборник докладов VIII 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

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	6
Абакумов Е.В. ФЕНОМЕН ПЕРВИЧНОГО ПОЧВООБРАЗОВАНИЯ И ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЧВЫ .....	8
Арчегова И.Б., Кузнецова Е.Г., Лиханова И.А., Панюков А.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРО-ВОСТОКЕ ...	17
Бушчуева А.В., Изъюрлов Е.Ю. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА СЕВЕРЕ .....	21
Дымов А.А., Каверин Д.А. АНТРОПОГЕННЫЕ ПОЧВЫ ГОРОДА ВОРКУТА .....	26
Елсаков В.В. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ПРИКЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ЭКОСИСТЕМ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ .....	35
Золотарев А.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛУГИ ГЕОСИСТЕМ РОССИЙСКО-НОРВЕЖСКОГО ПОРУБЕЖЬЯ .....	39
Кузнецов М.А. ЭМИССИЯ CO <sub>2</sub> С ПОВЕРХНОСТИ БОЛОТНО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ЕЛЬНИКА И ВЫРУБКИ .....	42
Кулюгина Е.Е., Патова Е.Н., Денева С.В. ПРОЦЕССЫ САМОВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОЧВЕННО- РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА НА ОТРАБОТАННОМ УГОЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ ВОРКУТИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ .....	45
Лисин В.Ю. ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ОТ РАЗЛИВОВ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА .....	54

Лиханова И.А., Арчегова И.Б. ПОДБОР ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА В ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО НА «ИНТЕНСИВНОМ» ЭТАПЕ СХЕМЫ «ПРИРОДОВОССТАНОВЛЕНИЯ» .....	61
Месяц С.П., Румянцева Н.С., Волкова Е.Ю. ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ БИОГЕННО-ГУМУСО- АККУМУЛЯТИВНОГО СЛОЯ МОЛОДЫХ ПОЧВ ПРИ СОЗДАНИИ СЕЯНОГО ФИТОЦЕНОЗА НА ОТВАЛАХ ОТХОДОВ РУДОБОГАЩЕНИЯ .....	69
Месяц С.П., Румянцева Н.С., Волкова Е.Ю., Чижикова Н.П. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ МОЛОДЫХ ПОЧВ, ФОРМИРУЮЩИХСЯ НА ОТВАЛАХ ОТХОДОВ РУДОБОГАЩЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ СОЗДАНИЯ СЕЯНОГО ФИТОЦЕНОЗА .....	75
Митюшева Т.П., Шуктомова И.И., Рачкова Н.Г. ТРАНСФОРМАЦИЯ СОСТАВА ВОД РЕКИ ВОЯ КАК СЛЕДСТВИЕ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ТОЧИЛЬНОГО КАМНЯ .....	83
Москаленко Н.Г. ДИНАМИКА ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ ГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ .....	91
Носков В.А. ПРОБЛЕМЫ ЛОКАЛЬНОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ .....	99
Осадчая Г.Г., Зенгина Т.Ю., Парада Н.Н. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ СОХРАНЕНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ТИМАНО-ПЕЧОРСКОЙ НЕФТЕГАЗОНОСНОЙ ПРОВИНЦИИ .....	109
Сладкоштьев А.В. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА НА ПРИМЕРЕ ТПП «ЛУКОЙЛ-УХТАНЕФТЕГАЗ» .....	120
Старцева Н.В. ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДРЕВЕСНОГО СЫРЬЯ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ .....	126
Тихонова Т.В. РОЛЬ ЭКОСИСТЕМНЫХ УСЛУГ В ОЦЕНКЕ ЦЕННОСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ .....	133
Тюрин В.Н. ОСОБЕННОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕФТЯНОГО И СОЛЕВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ВЕРХОВЫХ ВОЛОТ СРЕДНЕГО ПРИОВЬЯ .....	143

---

Фомина В.Ф. НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ .....	151
Харионовская И.В. ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УСТОЙЧИВОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ .....	160
Шарапова И.Э., Шубаков А.А., Гарабаджиу А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО КОЭФФИЦИЕНТА ПОКАЗАТЕЛЕЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ (ИК ВАП) ДЛЯ ОЦЕНКИ БИОРЕМЕДИАЦИИ НЕФТЕЗАГРЯЗНЕННОЙ ПОЧВЫ РАЗЛИЧНЫМИ БИОСОРБЕНТАМИ .....	166
Андрианов В.А., Брач Б.Я. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА РОССИИ В АРКТИКЕ В XXI ВЕКЕ .....	177
Решение VIII Всероссийской научной конференции «Освоение Севера и проблемы природовосстановления» .....	189