

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт экологии и географии
Кафедра экологии и природопользования

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой
_____ С.В. Верховец
подпись

« _____ » _____ 20 ____ г.

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

05.03.06.01 – Экология

Изменения структуры древостоя и особенности естественного
возобновления древесных пород в условиях многолетнего эксперимента с
основными лесообразующими породами Сибири

Руководитель

подпись, дата

Должность

О.М. Шабалина

Инициалы, фамилия

Выпускник

подпись, дата

О.С. Бухно

Инициалы, фамилия

Нормоконтролер

подпись, дата

Г.С. Шевченко

Инициалы, фамилия

Красноярск 2017

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Изменения структуры древостоя и особенности естественного возобновления древесных пород в условиях многолетнего эксперимента с основными лесообразующими породами Сибири» содержит 49 страниц текстового документа, 62 использованных источников.

ЮЖНАЯ ТАЙГА, МОДЕЛЬНЫЙ ОПЫТ, ЛЕСООБРАЗУЮЩИЕ ПОРОДЫ, ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ, ДРЕВОСТОЙ, ПОДРОСТ.

В качестве объектов исследования были взяты - древостой, и подрост лесных культур южнотаежной подзоны Средней Сибири Кемчугской возвышенности (в условиях многолетнего опыта).

Целью исследования было провести сравнительный анализ культур основных лесообразующих пород Сибири по показателям древостоя и естественного возобновления в условиях многолетнего эксперимента.


В результате исследования лесных культур были проанализированы изменения древесного яруса лесных культур за 45 - летний период и основные направления динамических процессов в культурах различных лесообразующих пород, проведен комплексный анализ естественного возобновления.

Установлено, что во всех культурах многолетнего опыта произошли изменения исходной густоты древостоев, а в некоторых культурах существенно изменился состав. Монодоминантность сохранили такие эдификаторы как ель, сосна и кедр.

Естественное возобновление под пологом различных пород отличается как по составу, так и по жизненному состоянию лесных культур. В составе естественного возобновления преобладают в основном, хвойные породы. Состояние естественного возобновления под пологом лесных культур многолетнего опыта зависит преимущественно от особенностей фитосреды, специфической для каждой лесообразующей породы.

Новизна полученных научных материалов определяется уникальностью объекта исследований, в том, что разновозрастные лесные культуры созданы на одном почвенно-экологическом фоне и рассматривается как экспериментальная натурная модель, позволяющая в общем виде охарактеризовать лесорастительный процесс. Растительность и почвы представляют явления природы, находящиеся в постоянном тесном взаимодействии. Почва составляет неотъемлемую часть леса как биогеоценоза или лесной экосистемы. Взаимодействуя с другими компонентами леса, почва сама находится под их непосредственным влиянием. Следовательно, и лес необходимо оценивать как один из факторов почвообразования.

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт экологии и географии
Кафедра экологии и природопользования

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
 С.В. Верховец
подпись
« 20 » 06 20 17 г.



ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

05.03.06.01 – Экология

Изменения структуры древостоя и особенности естественного возобновления
древесных пород в условиях многолетнего эксперимента с основными
лесообразующими породами Сибири


Руководитель

 19.06.2017 
подпись, дата Должность

О.М. Шабалина

Инициалы, фамилия

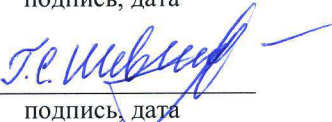
Выпускник

 19.06.2017
подпись, дата

О.С. Бухно

Инициалы, фамилия

Нормоконтролер


подпись, дата

Г.С. Шевченко

Инициалы, фамилия

Красноярск 2017