

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.

БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

05.03.06.01 – Экология

Влияние эдификаторных свойств основных лесообразующих пород Сибири
на формирование живого напочвенного покрова и подлеска в условиях
многолетнего эксперимента

Руководитель

О.М. Шабалина

Выпускник

К.Е. Милюхина

Нормоконтролер

Г.С. Шевченко

Красноярск 2017

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме «Влияние эдификаторных свойств основных лесообразующих пород Сибири на формирование живого напочвенного покрова и подлеска в условиях многолетнего эксперимента». Содержит 54 страницы текстового документа, 17 иллюстраций, 1 таблицу, 1 формулу, 1 приложение, 55 использованных источников.

МНОГОЛЕТНИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ, ОСНОВНЫЕ ЛЕСООБРАЗУЮЩИЕ ПОРОДЫ, ЖИВОЙ НАПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ, ПОДЛЕСОК, ФЛОРИСТИЧЕСКОЕ БОГАТСТВО, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.

Объектом исследования являются основные лесообразующие породы Сибири: кедр (*Pinus sibirica* Du Tour), ель (*Picea obovata* Ledeb.), лиственница (*Larix sibirica* Ledeb.), сосна (*Pinus sylvestris* L.), береза (*Betula fruticosa* Pall.) и осина (*Populus tremula* L.), произрастающие в пределах Кемчугской возвышенности в условиях многолетнего опыта.

Установлено, что по состоянию подлеска во всех культурах более часто встречается рябина, а видовое богатство подлеска в культурах осины и лиственницы наибольшее. В целом показатели видового богатства нижних ярусов в культурах разных пород существенно различаются.

Самые низкие показатели коэффициента флористического состава обнаружены между еловым насаждением и остальными культурами, а самые высокие между культурами осины и лиственницы.

Наименее благоприятные эдафические условия складываются под культурами ели, наиболее благоприятные – под культурами осины и лиственницы.

В системе «лес-почва» происходят взаимодействия, которые проявляются как в изменении лесом свойств почвы, так и во влиянии почвы на рост леса. Интерес к вопросу о таких взаимосвязях обусловлен его практическим значением, ведь изучение этих взаимосвязей служит обоснованием одной из средообразующих функций леса.

Полученные данные могут быть использованы при экологической оценке состояния растительных сообществ, производственными организациями лесного хозяйства, природоохранными и научно-исследовательскими организациями.

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 2017 г.


ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

05.03.06 – Экология и природопользование

05.03.06.01 – Экология

Влияние эдификаторных свойств основных лесообразующих пород Сибири на
формирование живого напочвенного покрова и подлеска в условиях
многолетнего эксперимента


Руководитель

 15.06.17. К.Б.Н. доцент
подпись, дата Должность

О.М. Шабалина

Инициалы, фамилия

Выпускник

 15.06.17
подпись, дата

К.Е. Милюхина

Инициалы, фамилия

Нормоконтролер

 15.06.17.
подпись, дата

Г.С. Шевченко

Инициалы, фамилия

Красноярск 2017