

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Р.В. Солнцева «Лесоводственная эффективность осушительной мелиорации в заболоченных сосняках и их вырубках в условиях Среднего Урала (на примере стационара «Северный»)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02. – «лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

В Свердловской области значительную часть лесного фонда занимают болота, избыточно увлажненные покрытие лесом земли и заболоченные вырубки. По последним данным последнего учета лесного фонда, наиболее объективно отражавшего состояние этой категории земель (01.01.1995 год, позже учет не проводился) площадь их составляла 1380.1 тыс. га, в том числе – 750.5 тыс. га занимают болота. Лесохозяйственные предприятия работами по осушению избыточно увлажненных и заболоченных земель почти не занимались.

В этой связи работа Р.В. Солнцева имеет безусловную актуальность, как одна из немногих лесоводственных работ, которая посвящена прежде всего изучению комплексного воздействия осушения и рубок древостоев на изменение характеристик природной среды, структуру и динамику компонентов болотных биогеоценозов.

У автора имеется значительное число предшественников, которые занимались изучением избыточно-увлажненных лесов, в том числе, на Урале. Несмотря на то, что большое число опубликованных работ раскрывают различные стороны процесса гидроресомелиорации, ряд важных вопросов не были в достаточной мере изучены.

Автор взял на себя труд оценить динамику водного режима лесоболотного биогеоценоза, а также воздействие хозяйственных мероприятий, проведенных 20 лет назад на составляющие лесоболотный БГЦ компоненты (древостой, субстрат, живой напочвенный покров и пр.)

Им впервые на Урале изучено комплексное влияние длительного срока осушения и проведенной сплошной рубки древостоя на структурные элементы лесоболотного БГЦ.

В процессе работы были выявлены закономерности изменения гидрологического режима, хода естественного возобновления, динамики изменения во времени живого напочвенного покрова, а также водно-физических и агрохимических свойств торфа под пологом древостоев и на вырубках. Установлены оптимальные параметры размещения осушительных каналов.

Автором были самостоятельно подобраны методики изучения динамики ПГВ и древесной растительности, проведена обработка полученных материалов с использованием современных средств и убедительно сформулированы выводы и рекомендации.

В работе имеются отдельные недочеты.

- Среди типов леса Свердловской области нет типов: кустарниково-сфагновый и кустарниково-осоковый. (с.7 автореферата).

- В 15-30 лет сосновый древостой называется молодняком (с.6).

- Говоря о своем вкладе в выполнение исследований, автор пишет, что им выполнена значительная часть экспериментов или он непосредственно участвовал в их выполнении. Еще «часть» материалов была представлена сотрудниками кафедры лесных культур и биофизики УГЛТУ. Нужно было четко сказать: какая часть и сколько чужого материала использовано (с. 3).

- Термин «лощин стока» неудачен (с.7)

- На рисунке 1 не расшифрованы все обозначения.

- Для характеристики живого напочвенного покрова чаще используют шкалу Браун-Бланко (с.9).

- Возраст подроста в заболоченных сосняках на Урале обычно устанавливается по известным методикам Г. Е. Комина. М. Придни. (с.9).

-На стр. 14 автор делает вывод о том, что эффективность проведенного осушения в сосняках невысока. Но ему не хватило смелости сказать, что верховые болота имеют важное значение в равнинных районах как источники рек и регуляторы стока и осушать их не только экономически не выгодно, но и экологически вредно.

- Не показано достоверность различий в темпах прироста подроста по высоте на вырубках в 2006 г. (с.16).

Имеется незначительное число опечаток.

Считаю, что диссертация «Лесоводственная эффективность осушительной мелиорации в заболоченных сосняках и их вырубках в условиях Среднего Урала (на примере стационара «Северный»)», соответствует требованиям п. 9 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Р.В. Солдатов, вполне достоин присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02. – «лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Зав. группой динамики лесных растительных сообществ
Лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса
Ботанического сада УрО РАН
Старший научный сотрудник,
кандидат биологических наук
Юрий Михайлович Алесенков

02.02.2015 г.

Россия, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. 8 –с Марта 202 а
Контактный телефон:3225636, 89126070233
E-mail:051946@mail.ru

Группа динамики лесных растительных сообществ
Лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса
Ботанического сада УрО РАН
Старший научный сотрудник,
кандидат сельскохозяйственных наук
Георгий Васильевич Андреев

02.02.2015 г.

Россия, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. 8 –с Марта 202 а
Контактный телефон:3225636
E-mail: 8061965@mail.ru

Подпись Ю.М. Алесенкова, Г.В. Андреева заверяю:
главный специалист по кадрам
Ботанического сада УрО РАН



/И.П. Латинская/